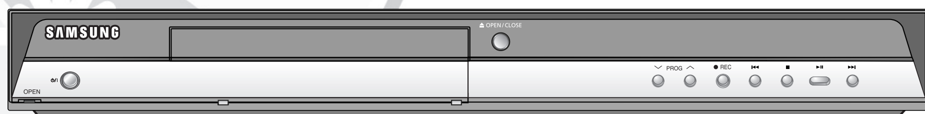
SAMSUNG

Instruction Manual

DVD-R150
DVD-R155







DVD+ReWritable
DVD+R



RAM/RW/R



VIDEO

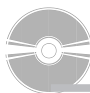


DIGITAL AUDIO

www.samsung.com

English Français

AK68-01274J

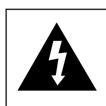


Getting Started

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.





This symbol indicates "dangerous voltage" inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.



This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING : To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION : DVD RECORDER USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED.
BE SURE TO OPERATE RECORDER CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER. USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE. DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CAUTION

- Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- The Mains plug is used as a disconnect device and shall stay readily operable at any time.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug. If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug.
Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug.
Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents.
No rights are granted for commercial use.
The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3. No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

Precaution

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the DVD Recorder. Follow all the safety instructions listed below. Keep these operating instructions handy for future reference.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. if the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/ apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Handling Cautions

- Before connecting other components to this DVD Recorder, be sure to turn them all off.
- Do not move the DVD Recorder while a disc is being played, or the disc may be scratched or broken, the DVD Recorder's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the DVD Recorder.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interference such as lightning and static electricity can affect normal operation of this DVD Recorder. If this occurs, turn the DVD Recorder off and on again with the **STANDBY/ON** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet. The DVD Recorder will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the DVD Recorder after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the DVD Recorder for long periods of time.
- Clean the disc by wiping in a straight line from the inside to the outside of the disc.

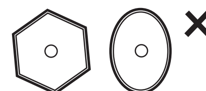
Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

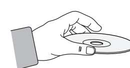
Disc Handling

- Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this DVD recorder may be damaged.



Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.



DVD-RAM, DVD±RW and DVD±R

- Clean with an optional DVD-RAM/PD disc cleaner (LF-K200DCA1 where available). Do not use cleaners or cloths for CDs to clean DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs.



DVD-Video, Audio CD

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Cautions on handling discs

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.

Disc Storage

Be careful not to harm the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.
- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your DVD recorder suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, do not connect the plug to the power outlet and wait for two hours. Then insert the disc and try to play back again.

Disc Specifications

DVD-R150

This unit allows you to record and playback high quality digital images on DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R discs.
You can record and edit digital images on DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R discs.
(DVD+RW/DVD+R discs can be played, but cannot be recorded.)

DVD-R155

This unit allows you to record and playback high quality digital images on DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs.
You can record and edit digital images on DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs.

DVD-Video

- A digital versatile disc (DVD) can contain up to 135-minutes of images, 8 audio languages and 32 subtitle languages. It is equipped with MPEG-2 picture compression and Dolby digital surrounding, allowing you to enjoy vivid and clear theatre quality images in the comfort of your own home.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD Video disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the DVD Recorder.
- Once a DVD±R/DVD-RW(V) recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.

Audio CD

- An audio disc on which 44.1kHz PCM Audio is recorded.
- Plays CD-DA format audio CD-R and CD-RW discs. The DVD Recorder may not be able to play some CD-R or CD-RW discs due to the condition of the recording.

CD-R/-RW

◆ MP3 CD-R/-RW
- Only CD-R discs with MP3 files recorded with ISO9660 or JOLIET format can be played back.
- Only MP3 files with the ".mp3", ".MP3" extension can be used.
- For MP3 files recorded with a VBR(Variable Bit Rates), from 32 Kbps to 320 Kbps, the sound may cut in out.
- Playable bitrate range is from 56Kbps to 320Kbps.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.
- DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R disc recorded with MP3 files can be played back.

◆ JPEG CD-R/-RW
- Only JPEG files with the ".jpg", ".JPG" extension can be used.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.
- Maximum size of progressive JPEG is 3M pixels.
- MOTION JPEG is not supported.
- DVD-RAM/±RW/±R discs that contain JPEG files can be played back.

◆ Using CD-R/-RW
- Use a 700MB(80 minutes) CD-R/-RW disc. If possible, do not use a 800MB(90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.

- If the CD-R/-RW disc was not recorded as a closed session, you may experience a delay in the early playback time, all recorded files may not play.
- Some CD-R/-RW discs may not be playable with this DVD Recorder, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-R/-RW media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

◆ Using MPEG4 disc
- Disc : CD-R/-RW, DVD-RAM,DVD±R/DVD±RW
- MPEG4 File with following extensions can be played. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Motion Compensation : QPEL, GMC
- four CC : MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Available Audio Format : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD±R Disc Playback and Recording

- Once a DVD±R recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.
- You can record onto the available space on the disc and perform editing functions such as giving titles to discs and programmes and erasing programmes before finalising.
- When programming is erased from a DVD±R, that space does not become available. Once an area on a DVD±R is recorded on, that area is no longer available for recording, whether the recording is erased or not.
- It takes about 30 seconds for the DVD Recorder to complete recording management information after recording finishes.
- This DVD Recorder optimizes the DVD±R for each recording. Optimizing is carried out when you start recording after inserting the disc or turning on the DVD Recorder. Recording onto the disc may become impossible if optimizing is carried out too many times.
- Playback may be impossible in some cases due to the condition of recording.
- This DVD Recorder can play back DVD±R discs recorded and finalised with a Samsung DVD video recorder. It may not be able to play some DVD±R discs depending on the disc and the condition of the recording.

DVD-RW Disc Playback and Recording

- Recording and playback can be performed on DVD-RW discs in both the Video and VR Modes.
- Once a DVD-RW recorded in both the Video and VR Modes is finalised, you cannot perform addtional recording.
- Once a DVD-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.

- In both modes, playback can be performed before and after finalisation, but additional recording, deleting and editing can not be performed after finalisation.
- If you want to record the disc in VR Mode and then record in V Mode, be sure to execute Format.
  Be careful when executing Format because all the recorded data may be lost.
- A DVD-RW blank disc is initialised to VR Mode when first initialised.

• DVD-RW (VR mode)

- This is a format that is used for recording data on a DVD-RW disc. You can record multiple titles, edit, delete, partial delete, create a playlist, etc.
- A disc that is recorded in this mode may not be played by existing DVD Recorder.

• DVD-RW (Video mode)

- This is a format that is used for recording data on a DVD-RW or DVD-R disc. The disc can be played by existing DVD Recorder once it has been finalised.
- If a disc that has been recorded in Video Mode by a different maker's recorder but has not been finalised, it cannot be played or additionally be recorded by this DVD Recorder.

DVD+RW Disc Playback and Recording

- With DVD+RW discs, there is no difference between DVD-Video format (Video mode) and DVD-Video Recording format (VR mode).
- You can make your own chapters on DVD+RWs and edit them using the Chapter Edit menu.
- Finalising is generally unnecessary when using a DVD+RW disc.

DVD-RAM Disc Playback and Recording

- For cartridge type DVD-RAM discs, remove the cartridge and use the disc only.
- Ensure that the recording mode is set to VR mode. Otherwise, this product will not be able to play the recording.
- You cannot play a DVD-RAM in most DVD players due to compatibility issues.
- Only DVD-RAM standard Version 2.0 discs can be played in this unit.
- DVD-RAM recorded on this unit may not work with other DVD Players. To determine compatibility with these DVD-RAM discs, refer to the user's manual for the player.

COPY PROTECTION

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD recorder directly to your TV, not to a VCR.
  Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
- This DVD Recorder incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorised by Macrovision Corporation, is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorised by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Protection

This DVD Recorder can allow you to protect the contents of your discs, as described below.

- Programme-protected: See page 56 "Locking(Protecting) a Title"
- Disc-protected: See page 65 "Disc Protection"

❊DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs that are incompatible with the DVD-VIDEO format cannot be played with this DVD Recorder.
❊For more information on DVD recording compatibility, consult your DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R manufacturer.
❊Use of poor quality DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs may cause following unexpected problems including, without limitation, recording failure, loss of recorded or edited materials or damage to the DVD Recorder.

Do not use the following discs!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM and DVD-ROM discs should not be used in this DVD Recorder.

[Note]
Disc types that can be played : CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
For a DVD-RW(V mode)/DVD±R disc, which has been recorded on another component, it can play only when finalised.

- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this DVD Recorder. When these discs are played, either "No Disc" or "The disc cannot be played. Please check the regional code of the disc." will be displayed.
- If your DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R disc is an illegal copy or is not in DVD video format, it may also not be playable.

◆ Disc Compatibility

- A 8X speed DVD+RW or greater disc can be played, but maximum recording speed is 4x.
- Not all brands of discs will be compatible with this DVD Recorder.

Contents

Getting Started

Connecting & Setting Up

System Setup

Recording

Playback

Editing

Additional Information

General Features

DVD-R150

This unit allows you to record and playback high quality digital images on DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R discs. You can record and edit digital images on DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R discs. (DVD+RW/DVD+R discs can be played, but cannot be recorded.)

DVD-R155

This unit allows you to record and playback high quality digital images on DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs. You can record and edit digital images on DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs.

High quality digital audio and video recording and playback

You can record up to approximately 16-hours of video on a double side 9.4 GB DVD-RAM disc,up to 15-hours on a dual-layer 8.5GB DVD±R disc, and up to 8-hours on a 4.7GB DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R disc, depending on the recording mode.

Selectable Recording Mode

You can set your recorder to one of four different recording speeds, each varying in recording quality and length. EP (6Hr or 8Hr) mode yields the most recording time, LP & SP modes provide less recording time with higher quality recording, XP mode gives you the highest quality recording.

Automated Quality Adjustment for Timer Recording

If FR mode is selected, the video quality is adjusted automatically so that all video for the scheduled time can be recorded onto the free disc space. (See page 39.)

Creating a DVD video title using DVD±RW/DVD±R disc

With the DVD-Recorder, you can create your own DVD Video titles on 4.7 GB DVD±RW/DVD±R or 8.5 GB DVD±R discs.

Copying data from a digital camcorder using a DV input jack

Record DV Device video onto DVD-RAM, DVD±RW or DVD±R discs using the DV input jack (IEEE 1394-4pin/4pin).
(See page 37.)

High quality progressive scan

Progressive scanning provides high resolution and flicker free video. The 10-bit 54-MHz DAC and 2D Y/C Separating Circuitry provides the highest image playback and recording quality.
(See pages 15, 29)

A variety of functions with an easy-to-use user interface

The integrated menu system and the messaging function allow you to perform desired operations both easily and conveniently. With a DVD-RAM or DVD-RW(VR mode) disc, you can edit recorded video, create a playlist, edit video in a specific sequence according to your requirements.

MPEG4 playback

This DVD Recorder can play MPEG4 formats within an avi file.

DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under licence.



HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI reduces picture noise by allowing a pure digital video/audio signal path from the DVD recorder to your TV. (DVD-R155 only)



EZ REC MODE

This function allows you Initialise and Finalise a disc automatically. (See page 41.)

Before reading the user's manual

Make sure to check the following terms before reading the user's manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
DVD-VIDEO	DVD	This involves a function available in DVD or DVD-R/DVD-RW(V)/+R discs that have been recorded and finalised.
DVD-RAM	RAM	This involves a function available in DVD-RAM.
DVD-RW	-RW	This involves a function available in DVD-RW.
DVD-R	-R	This involves a function available in DVD-R.
DVD+RW	+RW	This involves a function available in DVD+RW.
DVD+R	+R	This involves a function available in DVD+R.
CD	CD	This involves a function available in a data CD (CD-R or CD-RW).
JPEG	JPEG	This involves a function available in a data picture CD-R/-RW or DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R discs.
MP3	MP3	This involves a function available in a data CD-R/-RW or DVD-RAM/ DVD±RW/ DVD±Rdiscs.
MPEG4	MPEG4	This involves a function available in a data CD-R/-RW or DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R discs.
!	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
	NOTE	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	One-Touch button	A function that can be operated by using only one button.
ANYKEY	ANYKEY button	A function that can be operated by using ANYKEY button.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this DVD Recorder. (See pages 2-5)
2) If a problem occurs, check for Troubleshooting. (See pages 68-69.)

Copyright

How to use the DVD Recorder

Step 1 : Select the disc type

This DVD Recorder can record on the following types of discs. If you want to repeatedly record on the same disc or you want to edit the disc after recording, select a rewritable DVD±RW or DVD-RAM type disc.
If you want to save recording without any change, choose a non-rewritable DVD±R.

- DVD-R150



- DVD-R155



Step 2 : Format the disc to start recording

The DVD Recorder automatically starts formatting when an unused disc is inserted. This is required for the preparation of recording on a disc.

Using a DVD-RAM
This type of disc can be formatted in DVD-Video Recording format (VR mode). You can edit recorded video and create a playlist and edit video in a specific sequence according to your requirements.

Using a DVD±RW/+R
- When an unused DVD±RW/+R disc is first inserted, the message "Uninitialised Disc. Do you want to initialise this disc?" will be displayed. If you select Yes, initialising will be start. DVD-RW disc can be formatted in either DVD-Video format (Video mode) or DVD-Video Recording format (VR mode)
- With DVD+RW discs have no difference between DVD-Video format (Video mode) and DVD-Video Recording format (VR mode).

Using a DVD-R
Formatting a disc is unnecessary and only Video Mode Recording is supported. You can play this type of discs on various DVD components only when they have been finalised.



- You can only use either the VR or Video mode on a DVD-RW, but not both at the same time.
- You can change the DVD-RW format to another format by reinitialising. It should be noted that the disc's data will be lost when changing formats.

Step 3 : Recording

There are two different recording methods, Direct Recording and Timer Recording. Timer recording is classified as a Date : Once, Daily, MO-SA, MO-FR, W-SA, etc.
Recording mode : XP (high quality mode), SP (standard quality mode), LP (long recording mode), and EP (extended mode) according to the recording mode. When recording is set in the FR mode, the best quality picture is recorded with regards to the remaining time on the disc.

Step 4 : Playing

You can select the title you want to play in a displayed menu and then immediately start playback.
A DVD consists of sections called titles, and sub sections called chapters.
During recording, a title is created between two points where you start and stop recording. Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode.
You can make your own chapters on DVD+RWs and edit them using the Chapter Edit menu. The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.

Step 5 : Editing a recorded disc

Editing on discs is easier than conventional video tapes. The DVD Recorder supports many different edit functions, possible only with DVDs. With a simple and easy edit menu, you can operate various edit functions, such as delete, copy, rename, lock, etc., on a recorded title.

Creating a playlist (DVD-RAM/DVD-RW in VR mode)
With this DVD Recorder, you can create a new playlist on the same disc and edit it without the change of the original recording.

Step 6 : Finalising & Playing on other DVD components

To play your DVD on other DVD components, finalising may be necessary. First, finish all editing and recording operations, then finalise the disc.

When using a DVD-RW disc in VR Mode
Although finalising is generally unnecessary when playing the disc on a VR Mode compatible component, a finalised disc should be used for playback.

When using a DVD-RW disc in Video Mode
The disc should be finalised first to enable playback on anything other than this DVD Recorder. No more editing or recording can be made on the disc once it has been finalised.

When using a DVD±R disc
You should finalise the disc to play it on a component other than this DVD Recorder. You cannot edit or record on the disc once it has been finalised.

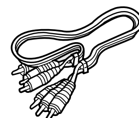


■ You can finalise the disc automatically using EZ REC MODE. (see page 41)

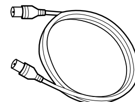
Unpacking

Accessories

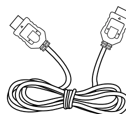
Check for the supplied accessories below.



Video/Audio Cable



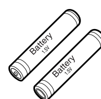
RF Cable for TV



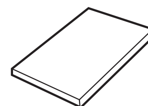
HDMI - HDMI cable (DVD-R155 only)



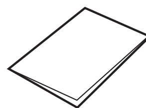
Remote Control



Batteries for Remote Control (AAA Size)



Instruction Manual



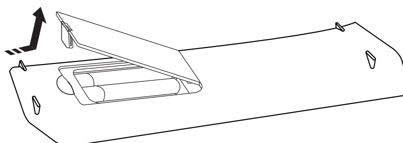
Quick Guide

Preparing the Remote Control

Install Batteries in the Remote Control
- Open the battery cover on the back of the remote control.
- Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
- Replace the battery cover.

If the remote does not operate properly:
- Check the polarity +/- of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.



To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **STANDBY/ON** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television, by pressing the appropriate number buttons.

Controllable TV Codes

BRAND	BUTTON
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75

BRAND	BUTTON
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Result : If your television is compatible with the remote control, it will switch off. It is now programmed to operate with the remote control.



- If several codes are indicated for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

Then you can control the television using the following buttons after the TV button.

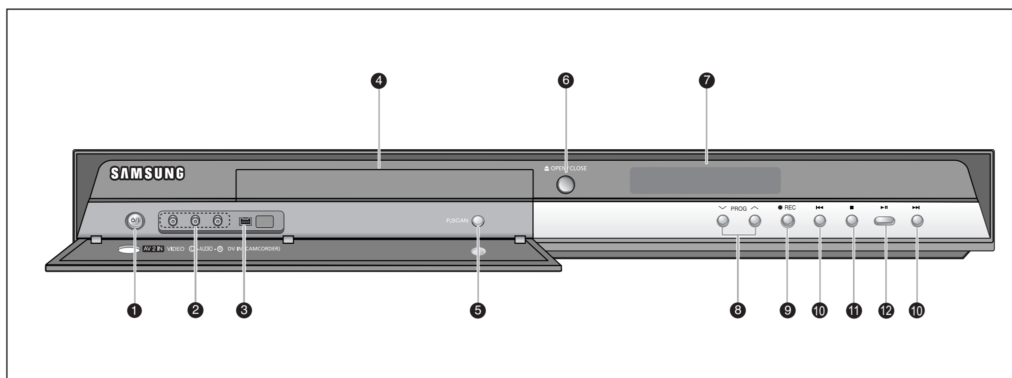
Button	Function
STANDBY/ON	Used to switch the television on and off.
INPUT SEL.	Used to select an external source.
TV VOL (+ or -)	Used to adjust the volume of the television.
PROG (∧or∨)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.
0~9	Used to input number directly.



- The various functions will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

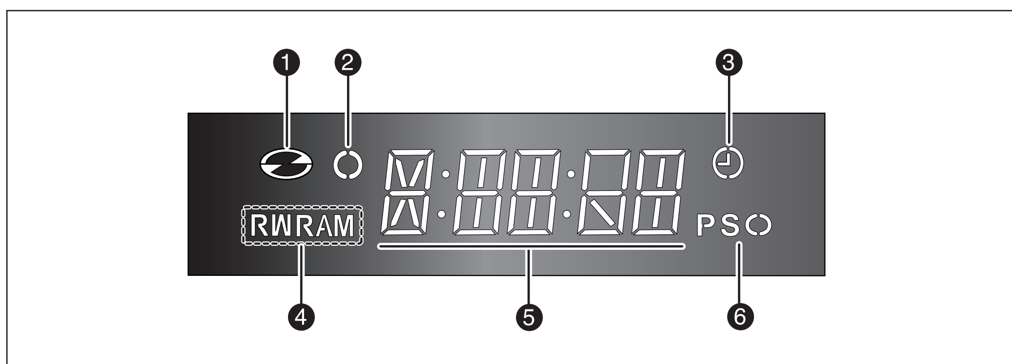
Description

Front Panel



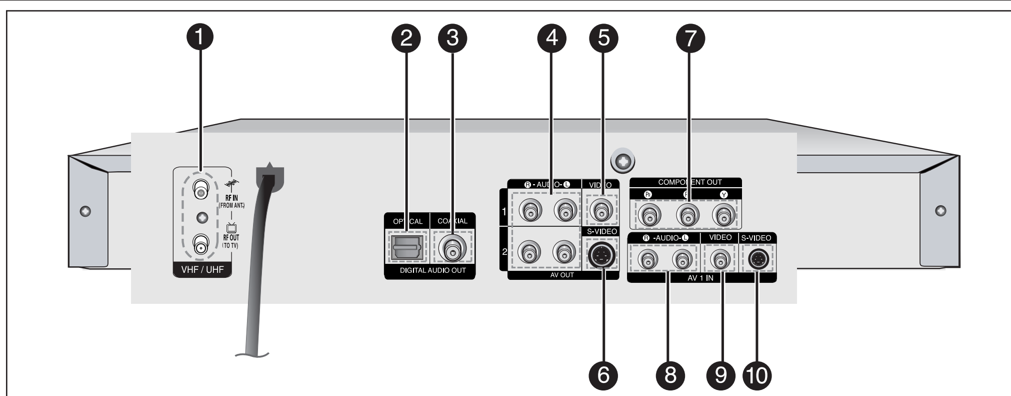
1. **STANDBY/ON**
   Turns the DVD Recorder on and off.
2. **AV2 IN**
   Connect external equipment.
3. **DV-IN**
   Connects extermal digital equipment with a DV jack. (such as a camcorder)
4. **DISC TRAY**
   Opens to accept a disc.
5. **P.SCAN**
   Selects the progressive scan mode.
6. **OPEN/CLOSE**
   Opens and closes the disc tray.
7. **DISPLAY**
   Displays the playing status, title/chapter/ time, etc.
8. **PROG (∧∨)**
   Select TV preset Channels.
   Same as **PROG** button on the remote control.
9. **REC**
   Starts recording.
10. **SEARCH/SKIP**
    Go to the next title/chapter/track or go back to the previous title/chapter/track.
11. **STOP**
    Stops disc playback.
12. **PLAY/PAUSE**
    Plays a disc or pauses playback/recording.

Front Panel Display



1. Lights when a disc is loaded.
2. Lights in the record mode.
3. Lights to indicate the timer record mode.
4. Lights when a DVD-RAM/DVD±R/DVD±RW disc is loaded.
5. Playing time/clock/current status indicator.
6. Lights in the progressive scan mode.

Rear Panel (DVD-R150)

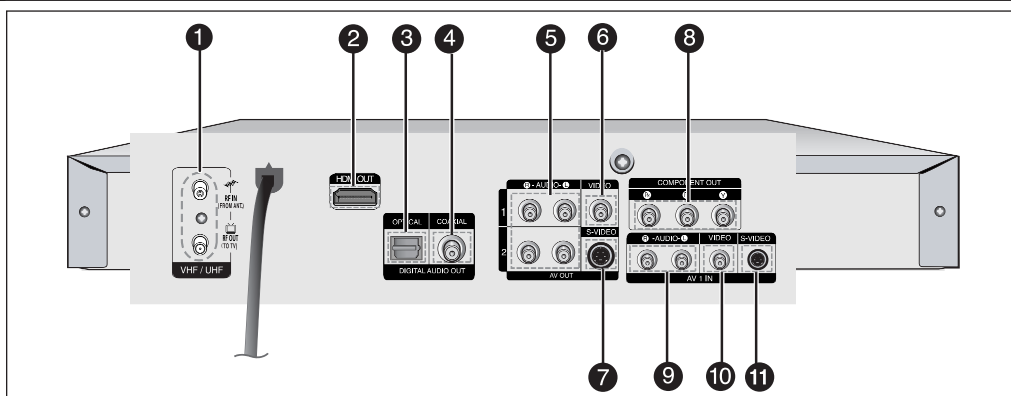


1. **RF IN / RF OUT**
   Connects antenna cables.
2. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Connects to an amplifier having a digital optical audio input jack.
3. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Connects to an amplifier having a digital coaxial audio input jack.
4. **AUDIO OUT**
   Connects to the audio input df external equipment using audio cables.
5. **VIDEO OUT(good video quality)**
   Connects the input of external equipment using a Video cable.
6. **S-VIDEO OUT(better video quality)**
   Connects the input of external equipment using an S-Video cable.
7. **COMPONENT VIDEO OUT(best video quality)**
   Connects to equipment having Component video input jacks.
8. **AV 1 AUDIO IN**
   Connects the output of external equipment using audio cables.
9. **AV 1 VIDEO IN**
   Connects the output of external equipment using a video cable.
10. **AV 1 S-VIDEO IN**
    Connects the output of external equipment using a S-Video cable.



- The Antenna connection does not pass output signal of DVD. To watch a DVD on your TV, you must connect audio/video cables.

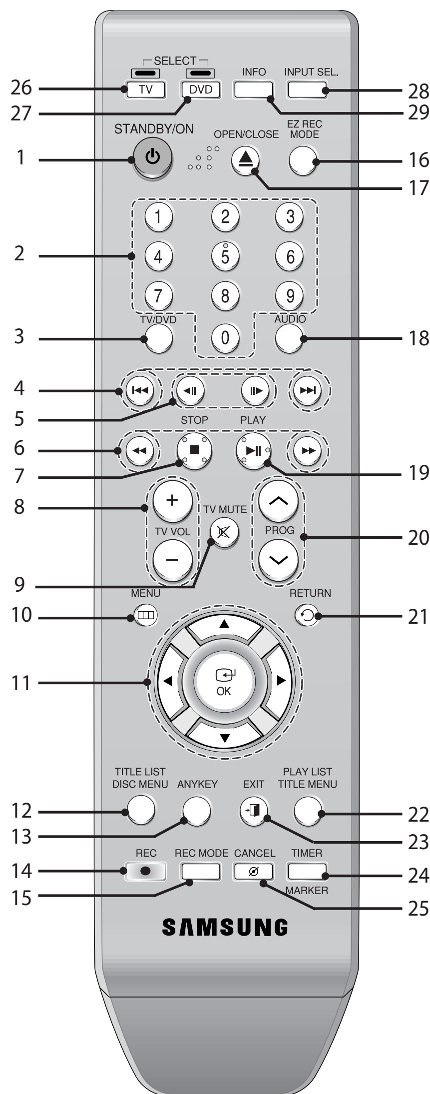
Rear Panel (DVD-R155)



1. **RF IN / RF OUT**
   Connects antenna cables.
2. **HDMI OUT**
   Connects the input of external equipment using a HDMI-HDMI cable or HDMI-DVI cable.
3. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**
   Connects to an amplifier having a digital optical audio input jack.
4. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)**
   Connects to an amplifier having a digital coaxial audio input jack.
5. **AUDIO OUT**
   Connects to the audio input df external equipment using audio cables.
6. **VIDEO OUT(good video quality)**
   Connects the input of external equipment using a Video cable.
7. **S-VIDEO OUT(better video quality)**
   Connects the input of external equipment using an S-Video cable.
8. **COMPONENT VIDEO OUT(best video quality)**
   Connects to equipment having Component video input jacks.
9. **AV 1 AUDIO IN**
   Connects the output of external equipment using audio cables.
10. **AV 1 VIDEO IN**
    Connects the output of external equipment using a video cable.
11. **AV 1 S-VIDEO IN**
    Connects the output of external equipment using a S-Video cable.

Tour of the Remote Control

You can control certain functions of another manufacturer's TV with this remote control.
Control function buttons involve: STANDBY/ON, PROG∧/∨, TV VOL +/-, Direct Number buttons, TV MUTE, INPUT SEL. button.



1. **STANDBY/ON Button**
2. **0~9(Number) Buttons**
3. **TV/DVD Button**
   You can not use this button.
4. **Reverse/Forward Skip Buttons**
   Press to skip a disc backwards or forwards.
5. **Reverse/Forward Step Buttons**
   Press to play frame by frame.
6. **Reverse/Forward Search Buttons**
   Press to search a disc backwards or forwards.
7. **STOP Button**
   Press to stop a disc.
8. **TV VOL Button**
   Volume adjustments.
9. **TV MUTE Button**
   This operates as Sound Mute. (TV mode)
10. **MENU Button**
    Brings up the DVD recorder's setup menu.
11. **OK/DIRECTION(▲▼◄ ►) Buttons**
12. **TITLE LIST/DISC MENU Button**
    Use this to enter the View Recording list/Disc menu.
13. **ANYKEY Button**
    Use this to view the status of the disc that is being played.
14. **REC Button**
    Use to make a recording on DVD-RAM/±RW/±R discs.
15. **REC MODE Button**
    This will display the recording status.(XP/SP/LP/EP)
16. **EZ REC MODE Button**
17. **OPEN/CLOSE Button**
    To open and close the disc tray.
18. **AUDIO Button**
    Use this to access various audio functions on a disc. (DVD mode)
19. **Play/Pause Button**
    Press to play a disc or pause playback/recording.
20. **PROG Buttons**
    Select preset channels in a specific order.
    Same as PROG buttons in front panel.
21. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU Button**
    Use this to return to the Title menu, or to view the recorded files list.
23. **EXIT Button**
    Exit the on-screen menu.
24. **MARKER/TIMER Button**
25. **CANCEL Button**
26. **TV Button**
    Press this to operate TV.
27. **DVD Button**
    Press this when you use a DVD recorder.
28. **INPUT SEL. Button**
    Select line input signal in external input mode (PROG, AV input or DV INPUT)
29. **INFO Button**
    This will display current settings or disc status.

Connecting the DVD Recorder

This section involves various methods of connecting the DVD Recorder to other external components and required initial setting modes.

1. Disconnect the aerial cable from your TV and connect it to on the rear panel of the DVD Recorder.

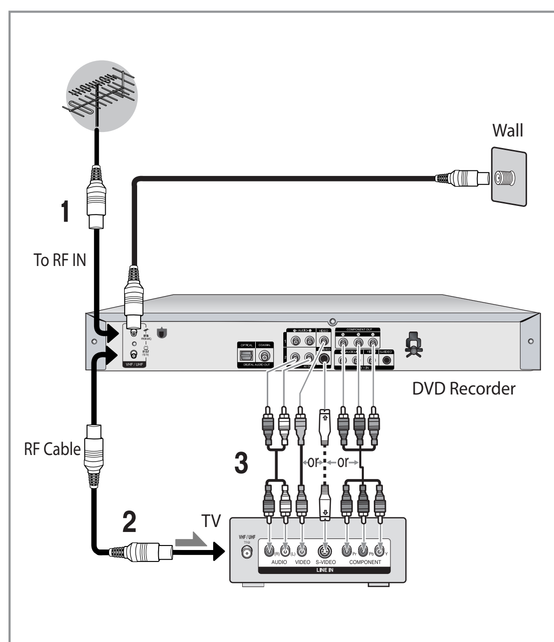
2. Connect of the DVD Recorder and the aerial input of your TV using the supplied aerial cable.

3. Use the Video/Audio Cable to connect ANALOG AUDIO OUT(R/L)/VIDEO OUT jacks on the DVD Recorder to the Audio &Video jacks on the TV.

4. Plug in the DVD Recorder and TV.

5. Turn on the DVD Recorder and TV.

6. Press the **INPUT SEL.** button on your TV remote control until the Video signal from the DVD Recorder appears on the TV screen.





- The RF cable connection of this DVD Recorder sends only signals of TV.
  You must connect Audio/Video cables to watch a signal from your DVD Recorder.
- **TV mode**
  Press the TV/DVD button on remote control, then "TV" appear on Front LED display (or turn off DVD Recorder).

Other type of connecting the Video output cable

There are several ways to output video signal.
Select one of the following video connecting that best suits you below.

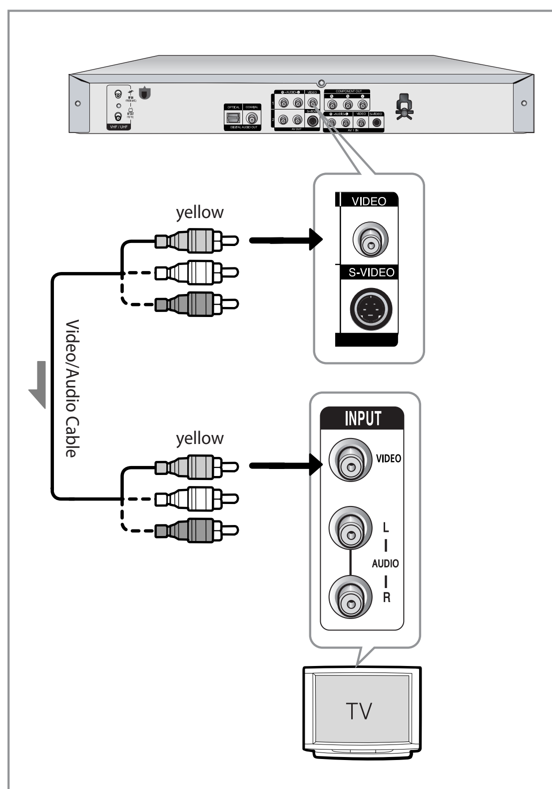
- **Case 1** : Connecting to a Video (Composite) output jack
- **Case 2** : Connecting to an S-Video output jack
- **Case 3** : Component Video output jacks

S-Video, Component video and Progressive Output Modes

- S-Video and Component video output are available only if your TV supports S-Video input or Component video input, respectively. If S-Video or Component video output does not work, check the TV connections and the TV input selection settings.
- Compared to standard interlaced video, progressive scan doubles the amount of video lines fed to your TV, resulting in a more stable, flicker-free, clear image than interlaced video. This is only available with TVs that support progressive scan.
- Progressive Scan Output (576p)
  Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this DVD Recorder and may cause artifacts to be displayed in the picture, in case of 576 progressive scan picture problems, It is recommended that the user switch the connection to the 'standard definition' output. If there are questions regarding our TV set compatibility with this model 576p DVD Recorder, please contact our customer service centre.

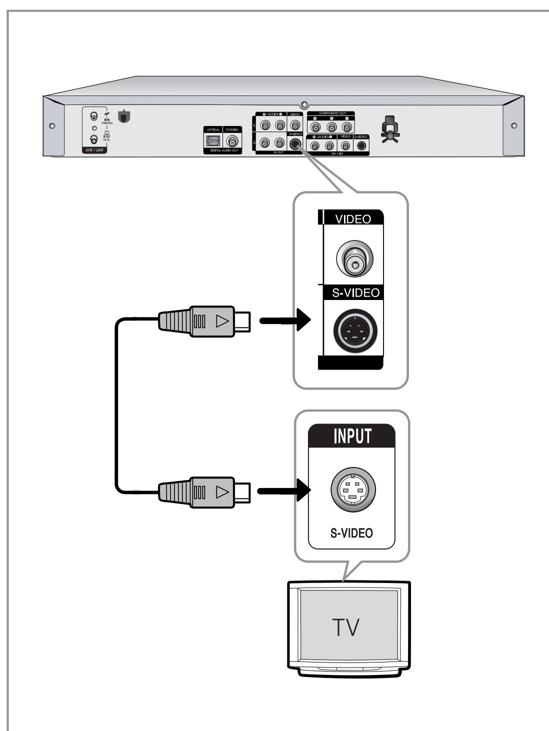
Case 1 : Connecting to a Video (Composite) output jack

1. Connect a video(yellow) cable between the VIDEO (yellow) OUT jack on DVD Recorder and VIDEO (yellow) INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
   • You will enjoy regular quality images.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).
   (See page 17~18)



Case 2 : Connecting to an S-Video output jack

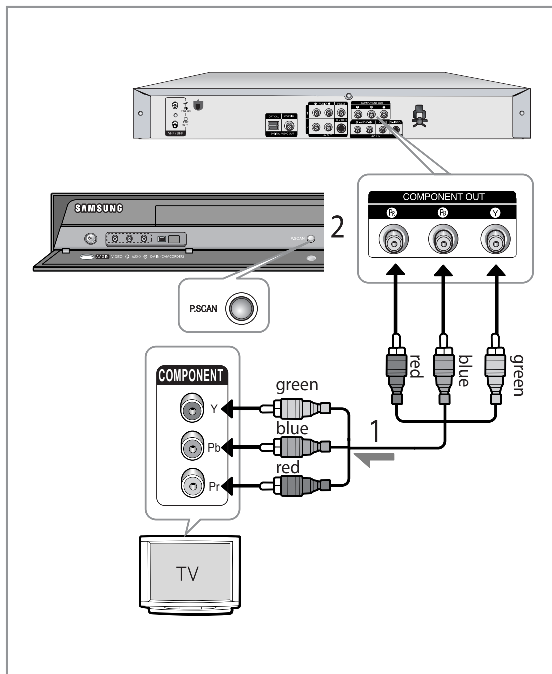
1. Connect an S-Video cable (not included) between the S-VIDEO OUT jack on DVD Recorder and S-VIDEO INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).
   • You will enjoy high quality images.



Case 3 : Component Video output jacks

1. Connect Component video cables(not supplied) between the COMPONENT OUT(Y, PB, PR) jacks on DVD Recorder and COMPONENT IN (Y, PB, PR) jacks on your TV.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier). (See page 17~18)
3. After connecting, refer to the page 28.

• You will enjoy high quality and accurate colour reproduction images.





- The Component jacks will not output video resolutions above 576p. To view 720p and 1080i connect the DVD Recorder to your TV with the supplied HDMI cable. With HDMI connected, press the **P.SCAN** button to alternate between all available resolutions. (See page 29)
- Make sure that the colour coded connections match. The Y, PB, PR component output jacks of your DVD Recorder must be connected to the exact corresponding component input jacks on your TV.
- Progressive setting is only available when the Video Out is set to Component. (See page 29)

Other type of connecting the Audio output cable

There are several ways to output audio signal . Select the audio connection that best suits you below.

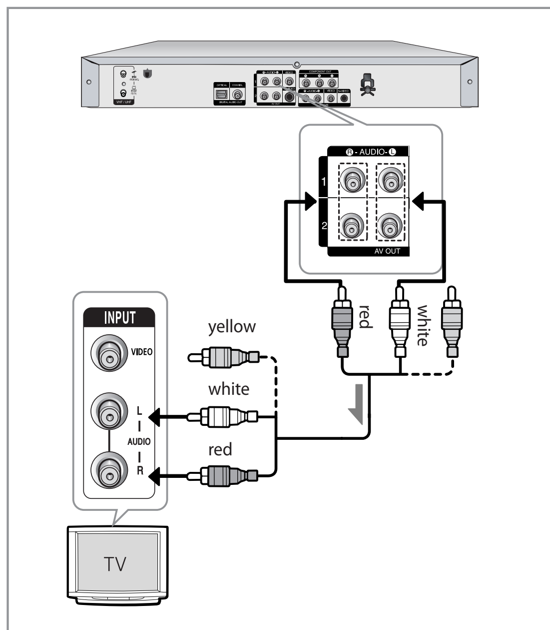
- **Case 1** : Connecting to your TV
- **Case 2** : Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks
- **Case 3** : Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of DTS, Inc.

Case 1 : Connecting to your TV

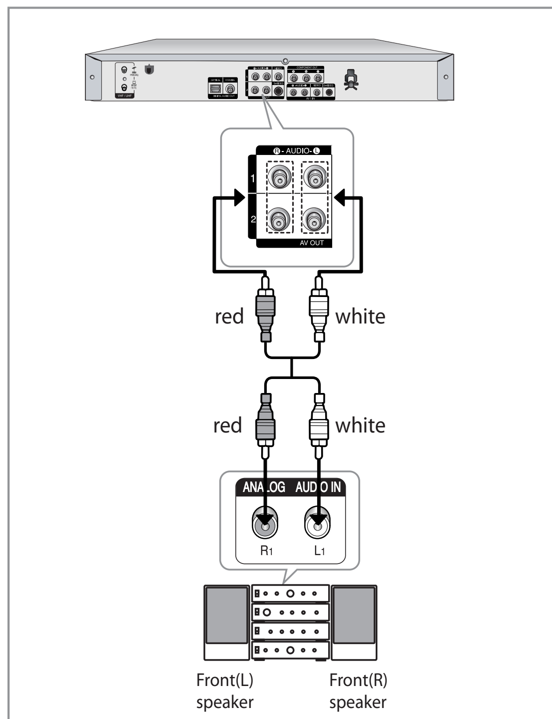
If your TV has audio input jacks, use this connection.



Connecting & Setting Up

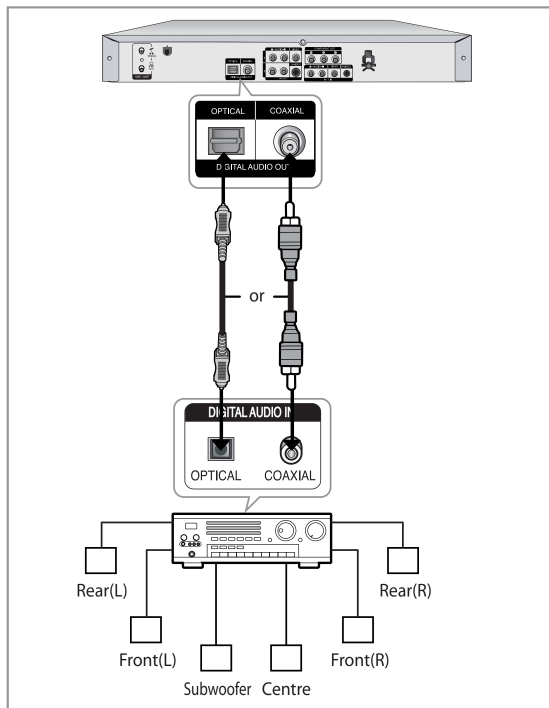
Case 2 : Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks

If your stereo amplifier only has AUDIO INPUT jacks (L and R), use the AUDIO OUT jacks.



Case 3 : Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

If your AV amplifier has a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder and a digital input jack, use this connection.
To enjoy Dolby Digital, MPEG2 or DTS sound, you will need to set up the audio settings.
(See pages 27-28)



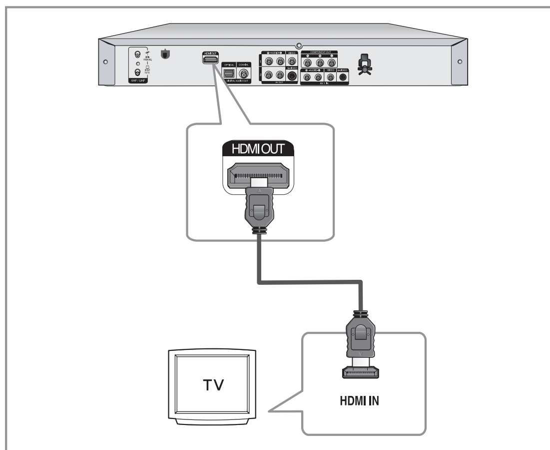
Connecting HDMI/DVI to a TV (DVD-R155 only)

If your TV has a HDMI/DVI input, connect HDMI/DVI cable to a TV. You will enjoy the best quality images and sounds.

- **Case 1** : Connecting to a TV with HDMI Jack
- **Case 2** : Connecting to a TV with DVI Jack

Case 1 : Connecting to a TV with HDMI Jack

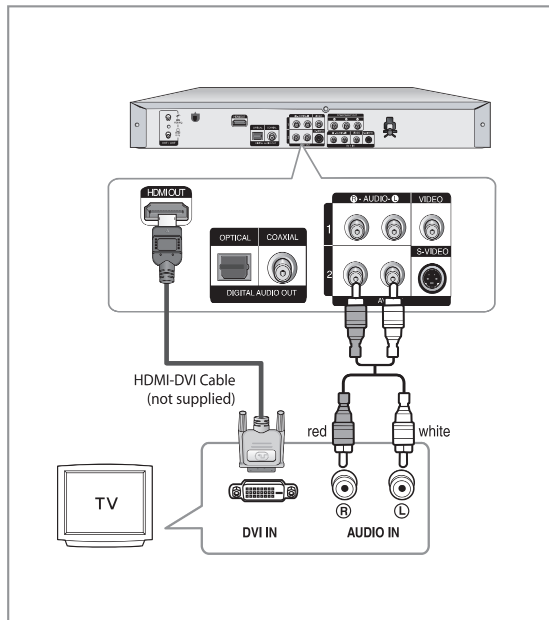
- Using the HDMI-HDMI cable connect the **HDMI OUT** jack on the rear of the DVD Recorder to the **HDMI IN** jack of your TV.
- Press the input selector on your TV remote control until the HDMI signal from the DVD Recorder appears on your TV screen.



Case 2 : Connecting to a TV with DVI Jack

- Using the HDMI-DVI cable, connect the **HDMI OUT** jack on the rear of the DVD Recorder to the **DVI IN** jack of your TV.
- Using the audio cables, connect the **AUDIO (red and white) OUT** jacks on the rear of the DVD Recorder to the **AUDIO (red and white) IN** jacks of your TV. Turn on the DVD recorder and TV.
- Press the input selector on your TV remote control until the DVI signal from the DVD Recorder appears on your TV screen.

- To watch through the HDMI output, set the digital audio output to PCM. See page 27.
- Depending on the HDMI device (TV/HDMI Receiver) you use, audio may not be supported. If TV does not support Dolby digital/DTS, Audio output is not available when you set Digital output as Bitstream or select DTS On in Audio setup menu. In this case, set the digital audio output to PCM or DTS Off.
- If you connect the HDMI cable between Samsung TV, you can operate easily DVD Recorder using the TV remote control.(This is only available with Samsung TVs that support Anynet+(HDMI-CEC).) (See page 26)
- Please check the Anynet+ logo (If your TV has an Anynet+ logo, then it supports Anynet+ function.)



- To change HDMI output resolution, see page 30.
- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI is an interface to enable the digital transmission of video and audio data with just a single connector. Since HDMI is based on DVI, it is completely compatible with DVI. The only difference between HDMI and DVI is that HDMI supports multi-channel audio.
  Using HDMI, the DVD recorder transmits a digital video and audio signal and displays a vivid picture on a TV having an HDMI input jack.
- **HDMI connection description**
  HDMI connector - Both uncompressed video data and digital audio data (LPCM or Bit Stream data).
  - Though the DVD recorder uses a HDMI cable, the DVD recorder outputs only a pure digital signal to the TV.
  - If TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), snow noise appears on the screen.
- **Why does Samsung use HDMI?**
  Analog TVs require an analog video/audio signal. However, when playing a DVD, the data transmitted to a TV is digital. Therefore either a digital-to-analog converter (in the DVD Recorder) or an analog-to-digital converter (in the TV) is required. During this conversion, the picture quality is degraded due to noise and signal loss. HDMI technology is superior because it requires no D/A conversion and is a pure digital signal from the DVD recorder to your TV.
- **What is the HDCP?**
  HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is a system for protecting DVD content outputted via HDMI from being copied. It provides a secure digital link between a video source (PC, DVD. etc) and a display device (TV, projector. etc). Content is encrypted at the source device to prevent unauthorized copies from being made.

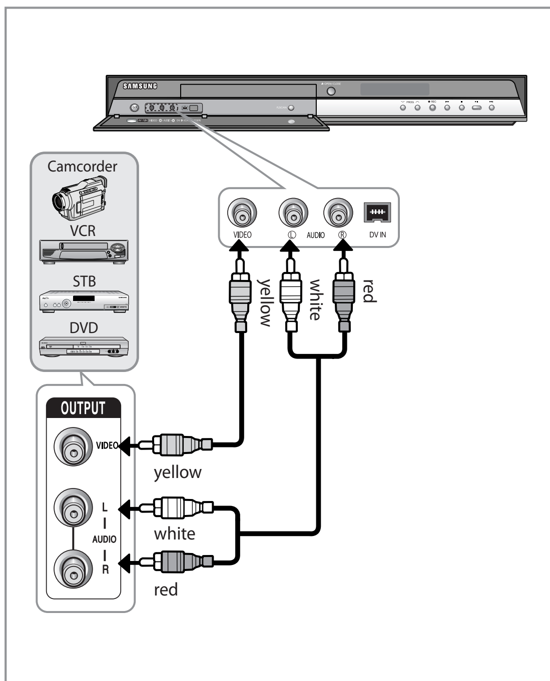
Connecting to AV2 IN, DV input jack

This allows you to connect your DVD Recorder to other external devices and view or record their outputs.

- **Case 1** : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV2 IN jacks
- **Case 2** : Connecting a Camcorder to the DV IN jack

Case 1 : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV2 IN jacks

Connecting a VCR or external device to AV2 IN jacks of the DVD Recorder.
You can record from connected equipment (VCR, STB, DVD player or Camcorder).

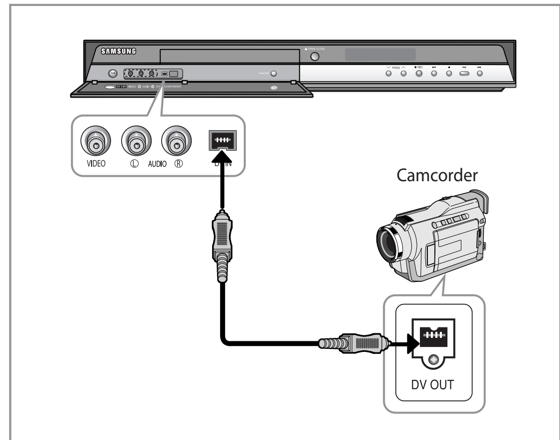




- AV 2 in selection will be automatically done. If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.
- Copy protected content cannot be recorded.

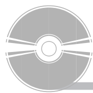
Case 2 : Connecting a Camcorder to the DV IN jack

If your digital camcorder has a DV output jack, connect it to the DV input jack of your DVD Recorder.

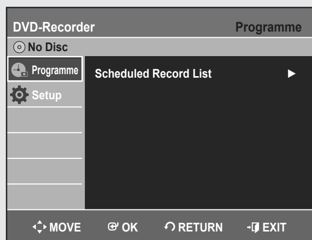




- If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.



System Setup





On-Screen Menu Navigation

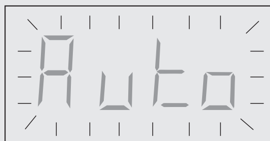
The on-screen menus allow you to enable or disable various functions on your DVD Recorder.
Press the Menu button to open the on-screen menu and then, use the following buttons to navigate through the on screen menus.

1. EXIT Button
Press this button to exit the on-screen menu.

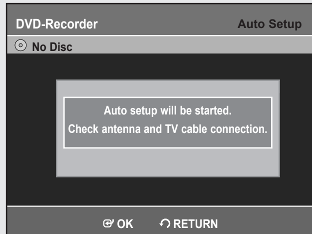
2. ▲▼, ◄ ► Buttons
Press these buttons on remote control to move the selection bar ▲▼,◄ ► to cycle through the menu options.

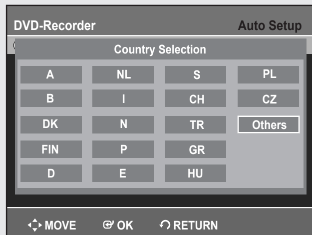
3. OK Button
Press this button on the remote control to confirm any new settings.

4. RETURN Button
Press this button on the remote control to return to the Previous Menu screen displayed or to exit the on-screen Menu.









Plug & Auto Setup

Your DVD Recorder will automatically set itself up when it is plugged in for the first time. TV stations and clock will be stored in memory. The process takes a few minutes. Your DVD Recorder will then be ready for use.

1. Connect the RF cable as indicated on page 15.
(Connecting Your DVD Recorder to the TV Using the RF Cable and Audio/ Video cable.)

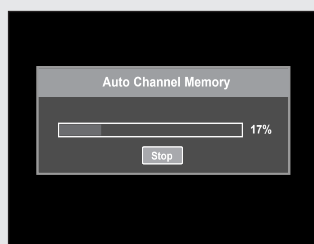
2. Plug the DVD Recorder into the mains.
"Auto" in the front panel display flickers.

3. Select the language using the ▲▼ buttons, then press the **OK** button.

4. Press the **OK** button or wait for a few seconds to start the auto setup.

5. Select "Country" using the ▲▼, ◄► buttons to select your country then press the **OK** button.
- Refer to following abbreviation table when selecting "Country".
- The DVD Recorder searches for the stations according to a preset preference list corresponding to the country that you have selected.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	



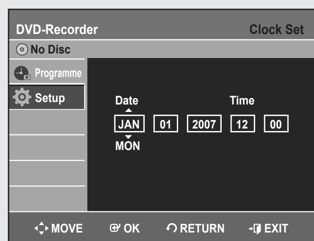


6. Auto Channel scan will be started.
   - The number of stations automatically stored by the DVD Recorder depends on the number of stations that it has found.
7. Check the date and time.
   - if it is : Correct, press the **OK** button then the date and time will be saved. If you don't press the **OK** button, the date and time will be saved automatically after 5 seconds.
   - if it is : Incorrect, input correct Time, Date, Year using ▲▼◄ ► buttons or number buttons. Press the **OK** button then the date and time will be saved. When you need to change clock setting, you can set up it manually.



- Now, DVD Recorder is ready for use. Function for "Plug & Auto Setup" is fixed already. So if you want to change this fixed one, you can change it by Presetting the Stations in OSD "Presetting Channels with the Manual setup function" menu. (see page 23)

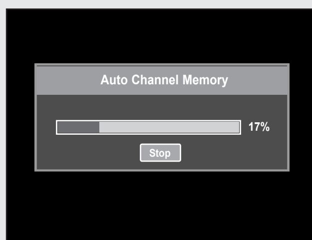
Setting the Clock



This menu is used to set the current time.
You need to set the time to use timer recording.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Clock Set**, then press the **OK** or ► button. Use the ▲▼◄ ► buttons to input Time, Date or Year. Use number buttons to input clock data directly.
4. Press the **OK** button, then the date and time will be saved. If you don't press the **OK** button, it will not be saved.

Presetting Channels with the Auto Setup function



This feature allows you to manually set the DVD Recorder tuner band to Antenna or Cable, whichever you connected to the Antenna In jack during initial setup.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.

3. Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ▶ button.

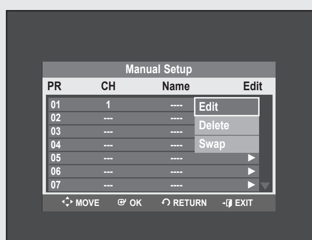
4. Press the ▲▼ buttons to select **Auto Setup**, then press the **OK** or ▶ button. The message "Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit." is displayed.

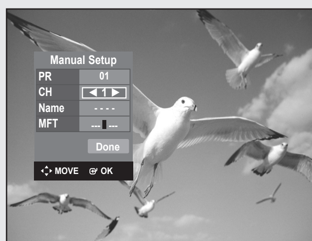
5. Press the **OK** button to continue. If you want to exit, press the **EXIT** button.

6. Channel scan will be started. Press the **OK** button to stop the Auto Setup.

System Setup

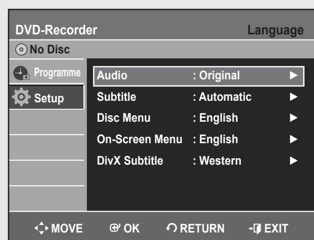
Presetting Channels with the Manual Setup function





You can add preset channel that Auto Channel Search missed. And you can delete a channel you wish to remove. You can programme the order of channels.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ▶ button.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Manual Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
5. Press the ▲▼ buttons to select a **PR**(programme) you wish to edit, delete, or swap, then press the **OK** or ▶ button.
Select **Edit**, **Delete** or **Swap** using the ▲▼ buttons, then press the **OK** or ▶ button.
• **Edit** : You can add or edit PR(programme). After change PR informations(CH, Name, MFT), select **Done**, then press the **OK** button.
- **CH** : Tune the channel using ◀ ▶ buttons.
- **Name** : Display station name automatically detected in broadcasting signal. If not detected, you can edit name by using ▲▼◀ ▶ buttons.
- **MFT** : You can tune up the channel frequency better using ◀ ▶ buttons.
• **Delete** : the channel information of selected PR(programme) will be removed.
• **Swap** : You can swap the channel information of two PR(programme). For example, if you wish to swap PR2 and PR5, select swap at PR2, then press the **OK** button at PR5.



Setting up the Language Options

If you set the language options in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.

3. Press the ▲▼ buttons to select **Language**, then press the **OK** or ▶ button. Language setup menu will be displayed.

4. Press the ▲▼ buttons to select the desired language option, then press the **OK** or ▶ button.
- **Audio** : For the speaker sound.
- **Subtitle** : For the disc subtitles.
- **Disc Menu** : For the disc menu contained on the disc.
- **On-Screen Menu** : For the screen of your DVD Recorder.
- **DivX Subtitle**: Selecting a supported DivX subtitle language by region.

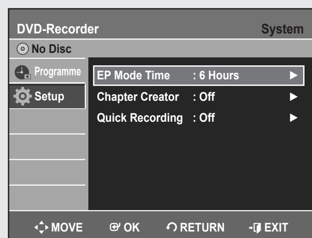
Western	Afrikaans, Basque, Catalan, Danish, Dutch, English, Faeroese, Finnish, French, German, Icelandic, Indonesian, Italian, Malay, Norwegian, Portuguese, Spanish, Swahili and Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Serbian(Latin), Slovak and Slovenian
Greek	English and Greek
Cyrillic	English, Azeri, Belarusian, Bulgarian, Kazakh, Macedonian, Russian, Serbian, Tatar, Ukrainian and Uzbek

5. Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **OK** or ▶ button.



- If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.
- The selected language will only appear if it is supported on the disc.
- If the subtitle language is displayed in broken fonts, change DivX Subtitle to the appropriate region.
  If it still does not work, the format is not supported.

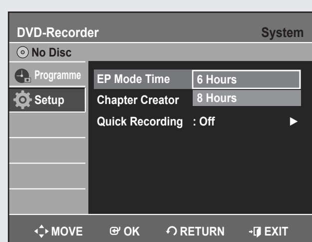
Setting up the System Options



This function allows you to setup the system setting.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ▶ button.
4. Press the ▲▼ buttons to select desired option, then press the **OK** or ▶ button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired menu, then press the **OK** or ▶ button.

EP Mode Time Setting

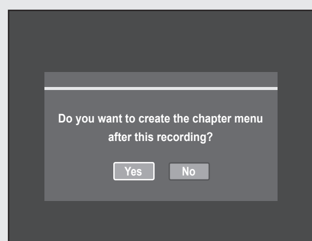


You can select one of four recording modes by pressing the REC MODE button repeatedly.
EP mode is one of four REC Mode (XP,SP,LP,EP)
In EP(Extended Play) mode, you can set recording time to 6 or 8 hours by this setting.

Automatic Chapter Creation



(V mode)





A DVD-Video consists of 'Titles' and 'Chapters'. When you record one programme, it makes one Title.
If you use this function, the Title will be divided into Chapters.

- **On**: Select this option when you want (Automatic Chapter Creation).

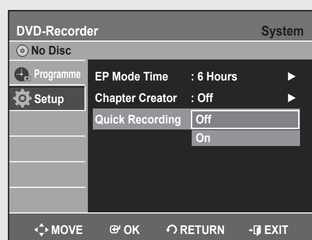
1. Press the **REC** button to start recording. (See page 34 about how to set recording mode) The message "Do you want to create the chapter menu after this recording?" is displayed.
2. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes** and press the **OK** button.
   - A new chapter is created according to the selected recording mode. A chapter will be about 5 minutes long in XP and SP, and about 15 minutes long in LP and EP mode.
3. Press the **STOP** button to stop recording.
4. To display the created chapters, finalise the disc (see page 66) and then press the **DISC MENU** button. The chapter menu will be displayed.
5. Press the ◀ ▶ buttons to select desired chapter and press the **OK** button.

- **Off**: Select this option when you do not want (Automatic Chapter Creation).



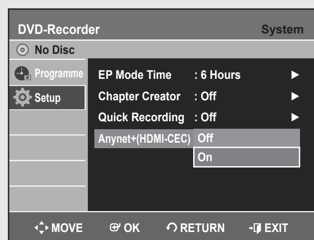
- The Automatic Chapter Creation function does not work during Timer Recording or when you turn the power off.
- DVD-R discs cannot be unfinalised.

Quick Recording Setting



If this function is set to on, both the DVD Recorder and the TV will power on at the same time, which enables you to immediately record a desired channel.

Anynet+(HDMI-CEC) (DVD-R155 only)



Anynet+ is a function that can be used to operate the recorder using a Samsung TV remote control, by connecting the DVD Recorder to a SAMSUNG TV using a HDMI Cable. (see page 19) (This is only available with SAMSUNG TVs that support Anynet+.)

1. With the unit in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ► button. System menu will be displayed.
4. Press the ▲▼ buttons to select **Anynet+(HDMI-CEC)**, then press the **OK** or ► button. Anynet+(HDMI-CEC) items will be displayed.
5. Press the ▲▼ buttons to select **On**, then press the **OK** or ► button.

For using Anynet+(HDMI-CEC)

1. Connect the recorder with a Samsung TV and HDMI cable. (See page 19)
2. Set the Anynet+(HDMI-CEC) to "On" on your DVD Recorder. (see above)
3. Set the Anynet+ function at your TV. (See the TV instruction manual for more information.)



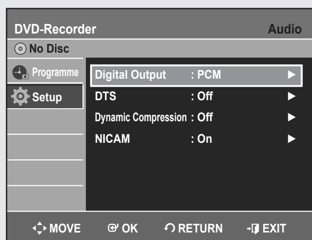
TV Menu

- You can operate the DVD Recorder by using TV remote control. (TV buttons that can be used to control the DVD Recorder : , , , , , and  buttons, ~ button)
- When you press **Anynet+** button on the TV remote control, you can see left OSD.

- **Select Device** : Use this option to select device.
- **Record** : Use this option to start recording or stop recording.
- **Menu on Device** : Same as **MENU** button on the DVD Recorder remote control.
- **Device Operation** : Same as **ANYKEY** button on the DVD Recorder remote control.

- By pressing the **PLAY** button of the recorder while watching TV, the TV screen will change to the play screen.
- If you play a DVD when the TV power is off, the TV will power On.
- If you turn the TV off, the DVD Recorder will power off automatically.(When the DVD recorder is recording, it can't be powered off.)
- If you change the HDMI to other sources(Composite, Component, RF... etc) in TV while playing the DVD disc, the DVD Recorder will stop playing. But the DVD Recorder may keep the DVD disc playing depending on navigation that the DVD disc supports.

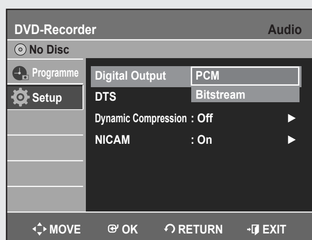
Setting up the Audio Options



You can connect the DVD Recorder to an external amp or Home Theatre. Allow you to setup the Audio device and sound status depending on the audio system in use.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the **OK** or ▶ button. Audio setup menu will be displayed.
4. Press the ▲▼ buttons to select the desired audio option, then press the **OK** or ▶ button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ▶ button.

Digital Output

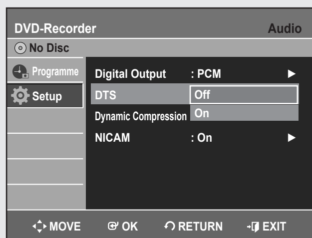


- **PCM** : Select this when you have no equipment that can decode Dolby Digital (or MPEG-2) signal.
  When you play Dolby Digital (or MPEG-2) sound track, the digital output are converted to PCM Stereo.
- **Bitstream** : Output Dolby Digital (or MPEG-2) audio as bitstream.
  Select this when your AV receiver or AV amplifier have Dolby Digital (or MPEG-2) Decoder.



- Digital output setting is equally applied to both Dolby Digital and MPEG-2 audio. LPCM sound track is always outputted as PCM.
  It has no relation with Digital Output setting.
- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or loud noise.

DTS

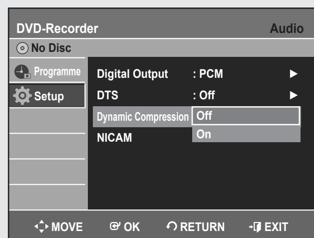


- **Off** : Doesn't output DTS signal.
  Select this when your AV receiver or AV amplifier does not have DTS decoder.
- **On** : Outputs DTS Bitstream via digital output when you play DTS track.
  Select this only when your AV receiver (or AV amplifier) have DTS decoder.



- When DTS soundtrack is played, sound does not output from AV Audio Output.

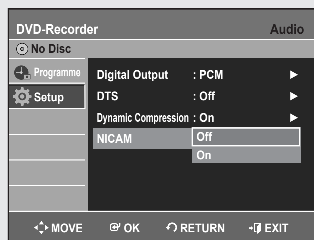
Dynamic Compression



This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

- **Off :** You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.
- **On :** When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.

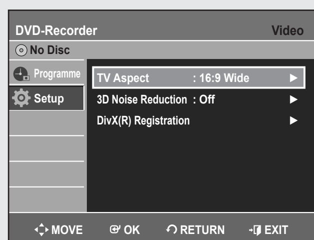
NICAM



NICAM programmes are divided into 3 types. NICAM Stereo, NICAM Mono and Bilingual (transmission in another language). NICAM programmes are always accompanied by a standard mono sound broadcast and you can select the desired sound by setting NICAM on or off.

- **Off :** Only set at this position to record the standard mono sound during a NICAM broadcast if the stereo sound is distorted due to inferior reception conditions.
- **On :** NICAM mode

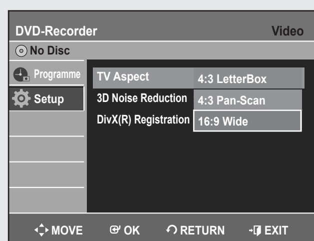
Setting up Video Options



This function allows you to setup the TV screen setting.

1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Video**, then press the **OK** or ▶ button. Video setup menu will be displayed.
4. Press the ▲▼ buttons to select desired video option, then press the **OK** or ▶ button.
5. Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ▶ button.

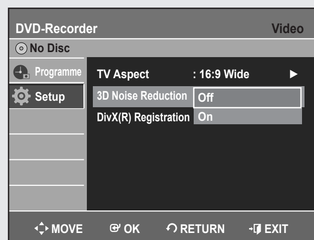
TV Aspect



Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting. (aspect ratio)

- **4:3 LetterBox** : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen. Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan-Scan** : Select this for conventional size TV when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- **16:9 Wide** : You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

3D Noise Reduction (motion adaptive noise reduction)



- **On** : Provides a cleaner picture through noise reduction (for recording).
- **Off** : Normal

Progressive scan

If the TV supports Progressive Scan, press the P.SCAN button on the front of the DVD Recorder to enjoy.

◆ Setting up the Progressive scan

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.
The message "Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise, press [No]." will appear.

2. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

3. Set your TV to Progressive input (using the TV remote control.)



- When the HDMI cable is connected, this screen is not displayed.
- Do not press the **P.SCAN** button if you are using a TV that does not support Progressive mode. Nothing will be displayed on the screen if pressed.
- Progressive setting is only available when the Video Out is set to Component.
- Progressive setting is only available when the DVD recorder is in stop mode.

◆ Canceling the Progressive scan

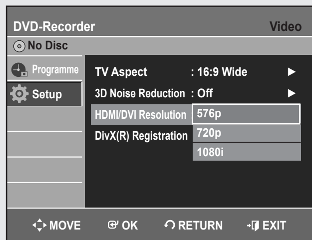
1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.
The message "Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise, press [No]." will appear.

2. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

3. Set your TV to Interlace input (using the TV remote control.)



- If you press the **P.SCAN** button by mistake when your TV does not support Progressive mode, you need to release the Progressive mode. To release the Progressive mode, press the **P.SCAN** button on the front panel 2 times.
- The screen will recover after the **PS**◯ LED on the front panel display turns off.



HDMI/DVI Resolution (DVD-R155 only)

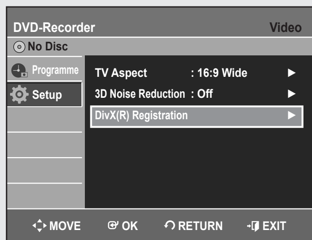
This setting is used when the DVD Recorder is connected by HDMI or DVI with Display devices (TV, projector, etc).

- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080
- Connect the DVD Recorder to your TV via HDMI or DVI cable. And set your TV's input to HDMI.
- Press the **P.SCAN** button while the unit is in Stop mode to select the HDMI output resolution as follows:

→576p → 720p → 1080i.



- This function depends on disc type. It may not work for some discs.
- Progressive scan automatically activates when HDMI is connected.
- There will be no HDMI video and audio outputs unless progressive scan function is activated.
- Consult your TV User's Manual to find out if your TV supports Progressive Scan.
  If Progressive Scan is supported, follow the TV User's Manual regarding Progressive Scan settings in the TV's menu system.
- If Video Output is set incorrectly, the screen may be blocked.
- The resolutions available for HDMI/DVI output depend on the connected TV or projector. For details, see the user's manual of your TV or projector.
- When the resolution is changed it may take a few seconds for a normal image to appear.
- If you set the HDMI output resolution 720p or 1080i, HDMI output provides better picture quality.

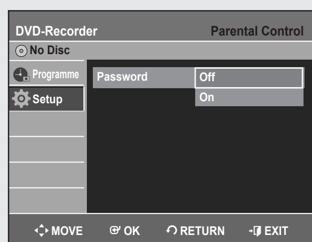


DivX(R) Registration

Please use the Registration code to register this DVD Recorder with the DivX(R) Video On Demand format.
For more information, visit www.divx.com/vod

Setting up the Parental Control

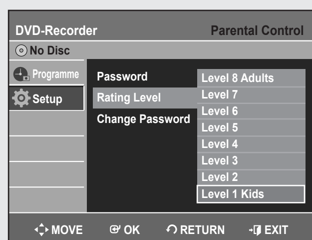




The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

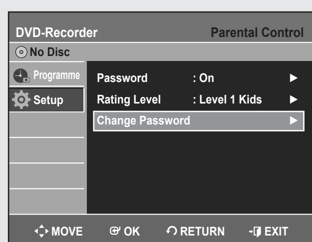
1. With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Parental Control**, then press the **OK** or ▶ button.
   The 'Create the password' message will be displayed.
4. Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
   The 'Confirm the password' message will be displayed. Enter your password again.
5. Press the **OK** or ▶ button to select **Password**.
6. Press the ▲▼ buttons to select **On**, then press the **OK** or ▶ button.

About the Rating Level



1. Press the ▲▼ buttons to select **Rating Level**.
2. Press the **OK** or ▶ button.
   The rating level will be displayed.
3. Press the ▲▼ buttons to select Rating Level you want, then press the **OK** or ▶ button.
   For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play. A larger number indicates that the programme is intended for adult use only.

About the Change Password

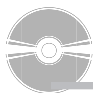


1. Press the ▲▼ buttons to select **Change Password**.
2. Press the **OK** or ▶ button.
   The 'Enter the password' message will be displayed.
3. Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
   The 'Confirm the password' message will be displayed. Enter your password again.



- If you forgot your password, remove the disc. Press and hold down the **PROG** (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds. All setting including the password will revert to the factory setting.

System Setup



Recording

This section shows various DVD recording methods.

This DVD Recorder can record on various types of discs. Before recording, read the following instructions and select the disc type according to your preference.

Recordable discs

This DVD Recorder can record on the following discs.

- DVD-R150

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- DVD-R155

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
DVD RAM	DVD RW	DVD R	RW DVD+ReWritable	RW DVD+R

- DVD±RWs and DVD-RAMs are rewritable.
- DVD±Rs are non-rewritable.

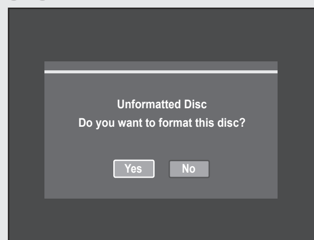
Compatibility between Samsung and Other Company's Recorder

Disc Types	Recording format	Recording Device	Finalising	Additional Recording in Samsung Recorder
DVD-RAM	VR Mode	Samsung	X	Recordable
		Other Company	X	Recordable
DVD-RW	VR Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable
DVD-R	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable
DVD+RW	-	Samsung	X	Recordable
		Other Company	X	Not recordable in some cases
DVD+R	-	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable in some cases
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable in some cases

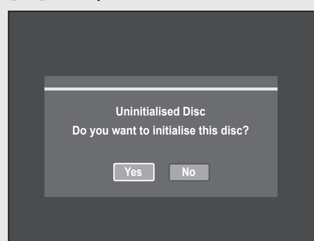


- Finalise
  - This closes the DVD±R/-RW so no additional recording can be done.
- Unfinalise
  - This allows additional recording on a DVD-RW disc originally recorded on the DVD Recorder.
  - A DVD-RW disc that has been recorded by DAO (Disc At Once) in a PC cannot be unfinalised.
  - A DVD-RW disc that has been recorded in Video Mode of a different maker's recorder cannot be unfinalised.
  - A DVD±R disc cannot be unfinalised.

DVD-RAM



DVD±RW/+R



Recording Formats

Since available functions differ depending on the disc type, select a disc that best fits your preferences;
When you insert an unused disc, the following message appears

- DVD-RAM : Use after formatting the disc.
- DVD±RW/+R : Use after initialising the disc.

In case of DVD-RW disc, you can change the mode. Refer to Fomatting a Disc on pages 65.

- DVD-R : Formatting DVD is unnecessary and only Video Mode Recording is supported.

DVD-RW(Video mode)/-R

- Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode with the Chapter Creator has been set to On. The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.
- Simple editing (erasing titles/changing title name)

DVD-RAM/-RW(VR mode)

- This mode allows multiple editing functions (such as deletion of the whole title, partial deletion of a title, etc.)
- Various editing options using a created Playlist

DVD+RW

- You can also make your own chapters on DVD+RWs and edit them using the Chapter Edit menu. (see pages 58~59.)



■ You can initialise discs automatically using EZ REC MODE (see page 41)

Recording

Recording Mode

Select one of four recording modes by pressing the REC MODE button repeatedly while the DVD Recorder is in Stop mode for the desired recording time and picture quality.
In general, picture quality improves as the recording time decreases.
In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording.
This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes and you can use this mode for timer recording.

Mode	Characteristic	Recording Times Data Rates
XP (high quality mode)	Select when the video quality is important.	Approx. 1 hour about 8 Mbps
SP (standard quality mode)	Select to record in standard quality.	Approx. 2 hours about 4 Mbps
LP (long recording mode)	Select when a long recording time is required.	Approx. 4 hours about 2 Mbps
EP (extended mode)	Select when a longer recording time is required.	Approx. 6 hours/ about 1,2 Mbps Approx. 8 hours/ about 0,8 Mbps
FR (Flexible Recording)	for timer recording only see page 39.	Approx 1 to 8 hours Approx 0,8 to 8Mbps

• The dual layer DVD±Rs have approximately double capacity than single layer DVD±Rs. (See page 42.)

Unrecordable video

Video with copy protection cannot be recorded on this DVD Recorder. When the DVD Recorder receives a copy guard signal while recording, recording stops and the following message appears on the screen.

You cannot record copy protected movie.

Concerning Copy Control Signals

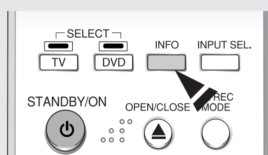
TV broadcasts that contain copy control signals may have one of the following three signal types, Copy-Free, Copy-Once and Copy-Never.
If you want to record a copy-once type programme, use DVD-RAM/-RW with CPRM in VR Mode.

Signal type / Media	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
DVD-RAM (Ver.2.0)	O	O*	-
DVD+RW	O	-	-
DVD+R	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1) with CPRM			
VR mode	O	O*	-
Video mode	O	-	-
DVD-R	O	-	-

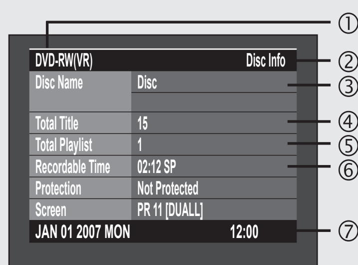
Once "Copy Once" has been recorded, recording cannot be done anymore.

◆ **Content Protection for Recordable Media (CPRM)**
CPRM is a mechanism that ties a recording to the media on which it is recorded. It is supported by some DVD recorders, but not by many DVD players. Each blank recordable DVD has a unique 64-bit media ID etched in the BCA. When protected content is recorded onto the disc, it can be encrypted with a 56-bit C2 (Cryptomeria) cipher derived from the media ID. During playback, the ID is read from the BCA and used to generate a key to decrypt the contents of the disc.
If the contents of the disc are copied to other media, the ID will be absent or wrong and the data will not be decryptable.

About INFO Button



◆ ***The INFO function allows you to view the current status and progress of playback and recording. When recording on an used disc, make sure that there is enough disc space for recording.***



◆ ***P*ress the INFO button.**
The display window of disc information appears.

1. Disc Type
2. Current information display status
3. Disc Name
4. Total Title : Total number of titles
5. Total Playlist : Total number of Playlists
6. Recordable Time : The longest continuous recording time in each of the recording modes(approximate)
7. Date : Current date and time



- Items in the display differ depending on the disc type or recording format.
- With DVD-RAMs or DVD±RWs, you can free up disc space by erasing titles.
- Press the **INFO** button again with the unit in playback or recording, then you can check the current status.

Recording immediately







DVD-R155 only

Before you start

1. Check that the disc has enough available space for the recording.
Adjust the recording mode.

2. Press the **OPEN/CLOS**E button and place a recordable disc on the disc tray.

3. Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.

Recording the current TV programme you are watching

1. Press the **PROG** (⌃/⌄) **or number** (0 ~ 9) buttons to select the current programme you want to record.

2. Press the **REC MODE** button repeatedly, to select the recording speed (quality).

→ SP→ LP → EP → XP

3. Press the **REC** button.
Information concerning the channel is displayed on the screen, then recording begins. REC icon(O) is displayed on the front panel.

Recording from external equipment you are watching

1. Press the **INPUT SEL.** button to select the input source according to the connection you made.
The front panel display changes in the following sequence:

→ **PR Number → AV1 → AV2 → DV**

2. Press the **REC MODE** button repeatedly, (or press the **REC MODE** button, then press ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

→ **SP → LP → EP → XP**

3. Press the **REC** button.

To pause recording

Press the **PLAY/PAUSE**(▶II) button to pause a recording in progress.
- Press the **PLAY/PAUSE**(▶II) button again to resume recording.
- You can switch channels by pressing the **PROG** (⌃/⌄) buttons while recording pauses.

To stop recording

Press the **STOP** button to stop a recording in progress.
- When using DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs, the message "Updating the disc information. Please wait for a moment." is displayed.



- You can not change the recording mode and the PROG while recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a DVD-RAM/-RW/-R disc, and up to 48 titles onto a DVD+RW/+R disc.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.

Copying from a Camcorder

You may control the Camcorder using the IEEE1394 (DV) interface.



DVD-R155 only





Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording.
Adjust the recording mode.

1. Press the **OPEN/CLOSE** button, place a recordable disc on the disc tray.
2. Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
   Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.
3. Press the **REC MODE** button repeatedly to select the recording speed (quality).

   → SP → LP → EP → XP

4. Press the **INPUT SEL.** button to select **DV**.
   If the input is set to DV, a playback/record menu that enables camcorder control appears on the top of the screen.
5. To play the camcorder and find the starting point to be copied, select the play icon (▶) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.
6. To start recording, select the record icon (●) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.
   You can also use the **REC** button on the remote control to start recording. (If your camcorder is in stop mode, the **REC** button doesn't work.)

To stop recording

Press the **STOP** button to stop or finish a recording in progress.

- When using DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R discs, the message "Updating the disc information. Please wait for a moment." is displayed.



- You can not change the recording mode and input source while recording.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a DVD-RAM/-RW/-R disc, and up to 48 titles onto a DVD+RW/+R disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.
- If you connect a camcorder using DV jack, the related contol menu appears automatically. To access on the screen controls during recording, press ◄ or ► button.

Making a One Touch Recording (OTR)



DVD-R155 only

You can set the DVD Recorder to record in preset increments by pressing the REC button repeatedly.

1. If you want to record a TV channel, press the **PROG** (/) or number buttons to select a desired channel.
   If you want to record through a connected external component, press the **INPUT SEL**. button to select an appropriate external input (**AV1**, **AV2** or **DV**).
   • TV PROGRAMME : 1 to 99
2. Press the **REC** button to start recording.
3. Press the **REC** button repeatedly to adjust the desired recording time.

   → 0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00 → ... 9:00 → normal



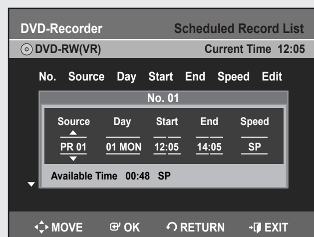
- The timer counter decreases by the minute from 9:00 to 0:00, then the DVD Recorder stops recording and is powered off.

Making a Timer Recording



DVD-R155 only





Before you start

1. Check the antenna cable is connected.
2. Check the remaining time of the disc.
3. Check the date and time are correct.
Make sure the Clock (Setup-Clock Set) must be set before you proceed with a timer recording. (See pages 22)

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

2. Press the ▲▼ buttons to select Scheduled Record List, then press the **OK** or ▶ button.
• The Timer Recording screen is displayed.

3. Press the **OK** button, then set timer recording option.
• Fill the input items using the direction buttons and number buttons.
◀ ▶ : Moves to the previous/next item,
▲▼, 0~9 : Sets a value.

• **Source** : The video input source ("AV1", "AV2") or the broadcasting channel you want to make a timer recording from.

• **Day** : Timer Recording allows setting the recording time within one month period. Set the recording day.

01 SUN	Daily
02 MON	MO-SA
03 TUE	MO-FR
04 WED	W-SA
⋮	⋮
31 TUE	W-SU

• **Start/End Time** : Start and end time of the timer recording.

• **Speed (Recording Mode**) :
- FR (Flexible Recording) : Select when you want to set video quality automatically.
In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording. This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes and you can use this mode for timer recording.
- XP (high quality) : Select when video quality is important. (Approx. 1 hour)
- SP (standard quality) : Select to record in standard quality. (Approx. 2 hours)
- LP (low quality) : Select when a long recording time is required. (Approx. 4 hours)
- EP (extended) : Select when a longer recording time is required. (Approx.6 hours or 8 hours)



- When you are recording at EP mode on a DVD-RW(V)/-R disc, it may not record the full 6 or 8 hours because the DVD Recorder uses the VBR(Variable Bit Rate) ENCODING system.
  For example, if you record a programme with a lot of action, it uses a higher bit rate which in turn consumes more disc memory.

4. Press the **OK** button.
If the timer settings overlap
The first programme has priority. After recording of the first programme is complete, the second programme starts being recorded.

5. Turn the power off to finish the Timer Recording setting. Timer Recording will not work when the power is on.
• ◴ will appear on the front panel display. It means that a timer recording is registered.
• ◴ will blink if disc is not inserted.



- When the scheduled recording is operating, the programme being recorded will not display on TV.
- The timer recording time may differ from the set time depending on disc status and overall timer recording status (for example, recording times overlapping, or when the previous recording ends within 2 minutes before the start time of the next recording.)
- You can make the Timer Recording up to 12 programmes

Editing the Scheduled Record List



DVD-R155 only

Follow these directions to edit the timer record list.

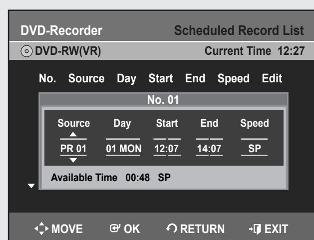
1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

2. Press the **OK** or ▶ button.

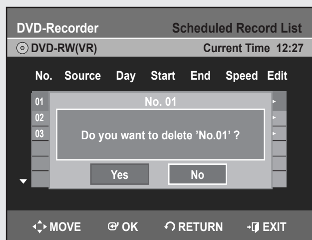
3. Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to edit, then press the **OK** or ▶ button.
• The **Edit** and **Delete** items are displayed.

4. Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ▶ button.
• The Timer Record Input item is displayed.
Edit the items you want to modify.
See the “Making a Timer Recording” section for more information on Timer Recording Input items.

5. Press the **OK** button to confirm the edited setting.



Deleting the Scheduled Record List







DVD-R155 only

Follow these directions to delete an entry from the timer record list.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

2. Press the **OK** or ▶ button.

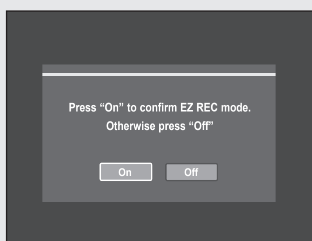
3. Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to delete, then press the **OK** or ▶ button.
• The **Edit** and **Delete** items are displayed.

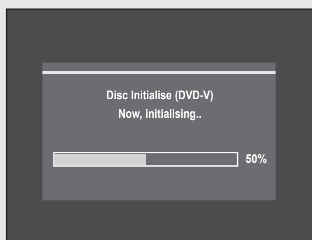
4. Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ▶ button.

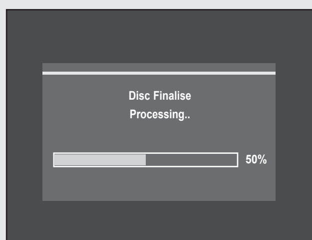
5. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
• The selected entry will be deleted from the list.

■ You can not delete programmes that are currently being recorded.

EZ REC MODE









DVD-R155 only

This function allows you Initialise and Finalise a disc automatically.

1. With the unit in Stop mode/No Disc mode, press the **EZ REC MODE** button on the remote control.

2. Press the ◀ ▶ buttons to select **On**, and then press the **OK** button.
EZ REC MODE is set up.

3. Insert a disc.
If the disc is new, it will initialise automatically.

4. Press the **REC** button.

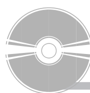
5. EZ REC MODE will Automatically Finalise the disc under the following conditions.

- When you press the **OPEN/CLOSE** button on your DVD Recorder after recording on at least 30% of the disc. The tray will open after the disc has been finalised.
- When the disc is full, it will finalise automatically and the Recorder will remain in stop mode.
- When you make a timer recording and it occupies at least 30% of the disc, the disc will finalise automatically and the Recorder will power off .
Please note that auto finalisation will not work if the Recorder has more than one Timer Recording set in the Scheduled Record List.



■ If you insert a new DVD-RW disc, it will be formatted in V mode by auto initialising.
■ If you select off, you must initialise (see page 33) and finalise the disc manually in the Disc Manager menu.(see page 66)
■ The length of Recording is different according to recording mode. (see page 34)

Recording



Playback

This section introduces basic functions of playback and playback by disc type.

Read the following information before playing a disc.

Region code (DVD-Video only)





Both the DVD recorder and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this DVD Recorder is described on the rear panel of the DVD Recorder.

Logos of Discs that can be played



Dolby Digital



DTS



Digital Audio



Stereo



PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.

DivX

MP3

Disc types that can be played

Disc Types	Disc Logo	Recorded content	Disc Shape	Max. Playing Time
DVD-VIDEO		VIDEO AUDIO	Single sided(5")	240min
			Double sided(5")	480min
			Single sided(3.5")	80min
			Double sided(3.5")	160min
AUDIO-CD		AUDIO	Single sided(5")	74min
			Single sided(3.5")	20min
JPEG		JPEG Image	Single sided(5")	-
			Single sided(3.5")	-
MP3		MP3 Audio	Single sided(5")	-
			Single sided(3.5")	-
MPEG4		MPEG4 Movie	Single sided(5")	-
			Single sided(3.5")	-
DVD-RAM		VIDEO AUDIO	Single sided(5") (4.7GB)	1hr (XP : Excellent Quality)
				2hrs (SP : Standard Qualit)
				4hrs (LP : Long Playback)
				6 or 8hrs (EP : Extended)
		VIDEO AUDIO	Double sided(5") (9.4GB)	2hr (XP : Excellent Quality)
				4hrs (SP : Standard Qualit)
				8hrs (LP : Long Playback)
				12 or 16hrs (EP : Extended)
DVD-RW		VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1hr (XP : Excellent Quality)
				2hrs (SP : Standard Qualit)
				4hrs (LP : Long Playback)
				6 or 8hrs (EP : Extended)
DVD-R		VIDEO AUDIO	Single Layer(5") (4.7GB)	1hr (XP : Excellent Quality)
				2hrs (SP : Standard Qualit)
				4hrs (LP : Long Playback)
				6 or 8hrs (EP : Extended)
			Double Layer(5") (8.5GB)	2hr (XP : Excellent Quality)
				4hrs (SP : Standard Qualit)
				8hrs (LP : Long Playback)
				11 or 15hrs (EP : Extended)
DVD+RW		VIDEO AUDIO	5" (4.7GB)	1hr (XP : Excellent Quality)
				2hrs (SP : Standard Qualit)
				4hrs (LP : Long Playback)
				6 or 8hrs (EP : Extended)
DVD+R		VIDEO AUDIO	Single Layer(5") (4.7GB)	1hr (XP : Excellent Quality)
				2hrs (SP : Standard Qualit)
				4hrs (LP : Long Playback)
				6 or 8hrs (EP : Extended)
			Double Layer(5") (8.5GB)	2hr (XP : Excellent Quality)
				4hrs (SP : Standard Qualit)
				8hrs (LP : Long Playback)
				11 or 15hrs (EP : Extended)

Discs that cannot be played

- DVD-Video with a region number other than "2" or "ALL"
- 5" 2.6 GB and 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- A DVD±R/DVD-RW(V) disc which has been recorded and not finalised in a different manufacturer's recorder.
- DVD-ROM/PD/MV-Disc, etc.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I



- Playback and/or recording may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for recording.
- DVD-RAM/±RW/±R discs may not be able to play on some DVD Recorders, depending on the player, disc and the condition of the recording.
- DVD-Recorder can play NTSC discs. But you can see a normal screen only when your TV supports NTSC.

Playing a Disc

1. Press the **OPEN/CLOSE** button.

2. Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

3. Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
- The DVD Recorder does not play discs automatically after the initial power on.
- When the DVD Recorder is powered on and a disc is in the tray, the DVD Recorder will be activated and wait in stop status.
- Press the **PLAY** button to start playback.

4. Press the **STOP** button to stop playback.



- When you stop playing disc, the DVD Recorder remembers where you stopped.
  When you press the **PLAY** button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the DVD Recorder is unplugged, or if you press the **STOP** button twice.) This function is only applicable to DVD-VIDEO, DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R or Audio CDs (CD-DA).



- Do not move your DVD Recorder while playing, as this may cause damage to the disc.
- Make sure to press the **OPEN/CLOSE** button to open or close the disc tray.
- Do not push the disc tray while it is being opened or closed, as this may cause a malfunction of the DVD Recorder.
- Do not place foreign materials on or in the disc tray.
- Some functions may perform differently or be disabled depending on the disc type. If this occurs, refer to the instructions written on the disc case.
- Be especially careful that children's fingers are not caught between the disc tray and the tray chassis when it closes.
- You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD Recorder.

Using the Disc Menu & Title Menu

Some discs contain a dedicated menu system that allow you to select special functions for the title, such as chapters, audio tracks, subtitles, film previews, information on characters, etc.

For DVD-VIDEO discs



Disc Menu : Press the **DISC MENU** button to enter the disc menu of the disc.
• Move to the setup menu related to the playback operation.
• You can select the audio languages and the subtitles provided by the disc.

Title Menu : Press the **TITLE MENU** button to move to the title menu of the disc.
• Use this button if the disc contains more than one title. Some type of discs may not support the title menu function.

For DVD-RAM/DVD±RW/±R discs



Title List : Press the **TITLE LIST** button. Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on video that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.

PLAY LIST : Press the **PLAY LIST** button. This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List. When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original recording will not be deleted. (only VR mode)

Using the playback related buttons

Searching through a Chapter or Track



DVD-VIDEO/DVD-RAM DVD±RW/DVD±R	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3 → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6 → ▶▶ Fast 1
MPEG4	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

During playback, press the **SEARCH** (◀◀ ▶▶) button on the remote control.
• You can scan the programme in reverse.
• Press and hold the **SEARCH**(◀◀ ▶▶) button, playback is done at the default speed of Fast 2.
• If you release the **SEARCH**(◀◀ ▶▶) button, playback is performed at a normal speed.
• To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.





- No sound is heard during Scan(Search) mode except Fast 1 mode.
- You cannot also hear during scanning MPEG4 in all mode.
- For CD(CD-DA), you can hear sound during Scan mode.
- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.

Skipping Chapters or Tracks

During playback, press the **SKIP** (⏮ ⏭) button on the remote control.

- **If you press the SKIP (⏮) button,**
  it moves to the beginning of the chapter or track or marker(DVD-RAM, DVD-RW(VR mode)).
  Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous chapter or track or marker (DVD-RAM, DVD-RW(VR mode)).
- **If you press the SKIP (⏭) button,**
  it moves to the next chapter or track or marker (DVD-RAM, DVD-RW (VR mode)).

Slow Motion play/Step Motion Play



Slow Motion Play

In pause mode, press the **SEARCH** (⏪ ⏩) button on the remote control.

- **If you press the SEARCH(⏩) button,**
  ▮▶ Slow 1 → ▮▶ Slow 2 → ▮▶ Slow 3
- **If you press the SEARCH(⏪) button,**
  ◀▮ Slow 1 → ◀▮ Slow 2 → ◀▮ Slow 3
- Press and hold the **SEARCH** (⏪ ⏩) button during pause, the disc will play slowly at a Slow 1 speed.
  If the button is released, the pause operation will resume.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.



- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- Slow motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

Step Motion Play

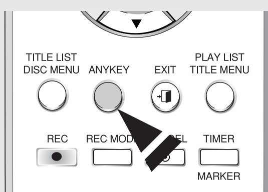
Press the **STEP**(◀▮ ▮▶) button on the remote control during playback or pause.

- Each time the button is pressed, a new frame will appear.
  If you press the STEP(◀▮) button,
  the previous frame will be activated.
  If you press the STEP(▮▶) button,
  the next frame will be activated.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** button



- Step motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

Playback



Using the ANYKEY button

The ANYKEY function allows you to easily search for a desired scene by accessing title, chapter or time. You can also change the subtitle and audio settings and set some features including Repeat, Angle, Zoom.



Moving to a desired scene directly

If you want to move to a certain title, chapter or time, use this function.

1. Press the **ANYKEY** button during playback.
2. Press the ▲▼ buttons to select a **Title**, a **Chapter** or a **Time**.
3. Press the ◄ ► or number (0~9) buttons to select the desired scene.
   Press the **OK** button.
   In case of searching a time, Enter the time in the sequence of hours, minutes, seconds using the number buttons. ◄ ► are not available.



- This may not work for some discs. When an audio CD(CD-DA) or an MP3 disc is inserted, according to a disc type, the information display may not be appear.
- The Time Search function does not operate in some discs.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again.

Repeat Play



Playing Repeatedly

1. Press the **ANYKEY** button during playback.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ◄ ► buttons to select **Title** or **Chapter** you want to play repeatedly.
3. Press the **OK** button.

To return to normal playback
Select **Off** on the Repeat item or press the **CANCEL** button.



- DVD-RAM, DVD-RW(VR mode), unfinalised DVD±R and unfinalised DVD-RW (Video mode) do not repeat a chapter.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again.

Playing a Certain section Repeatedly





1. Press the **ANYKEY** button during playback.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ► button to select **A-B**.
3. Press the **OK** button.
4. Press the **OK** button at the point where you want the repeat play to start (A), then press it again at the point where you want the repeat play to stop (B).
   Repeat playback of the A-B section starts.

To return to normal playback
Select **Off** on the Repeat item or press the **CANCEL** button.



- If you set point (B) before five seconds has lapsed, the prohibition mark (⊘) will appear.
- Audio CDs(CD-DA) and MP3 discs do not support the Repeat A-B function.

Selecting the Subtitle Language





Subtitle languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.

1. Press the **ANYKEY** button during playback.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ◄ ► buttons to select the desired subtitle language.



- If the subtitles overlap, disable the caption function on your TV.
- Some discs allow you to select the language for the disc menu only.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again.

Selecting the Audio Language





Audio languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.

1. Press the **ANYKEY** button during playback.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the ◄ ► buttons to select the desired audio language.



- Audio languages may be different depending on the disc type.
- Some discs allow you to select the audio language for the disc menu only.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again.



Using one Touch button

By pressing the audio button, you can access function directly.

Changing the Camera Angle





When a DVD-VIDEO contains multiple angles of a particular scene, you can select the Angle function. This is only available during playback.
If the disc contains multiple angles, the ANGLE mark appears on the screen.

1. Press the **ANYKEY** button during playback.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Angle**, then press the ◄ ► or number buttons to select the desired angle.



- This function is disc-dependent, may not work on all DVDs.
- This function does not work when a DVD has not been recorded with a multi-camera angle system.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again.

Zooming-In





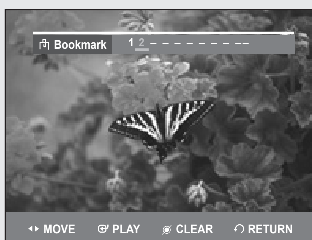
1. Press the **ANYKEY** button during playback or pause.

2. Press the ▲▼ buttons to select **Zoom**, then press the **OK** button.
(🔍) will be displayed.

3. Press the ▲▼◄ ► buttons to move to the area you want to enlarge.

4. Press the **OK** button.
normal size → 2X → 4X → 2X → normal size

Using Bookmarks





(V mode)

This feature lets you bookmark sections of a DVD-VIDEO or DVD±R/-RW (V mode), so you can quickly find them.

Setting Bookmarks

1. Press the **MARKER** button during playback.

2. Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 1 is displayed and the scene is memorized.

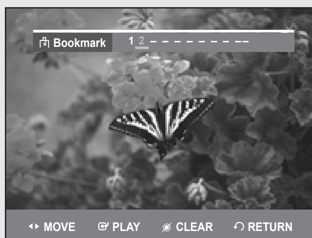
3. Press the ◄ ► button to move to the next position.

4. Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 2 is displayed and the scene is memorized.
• Repeat above to bookmark other positions.
• You can bookmark up to 10 scenes.



■ When the disc tray is opened and then closed, bookmarks will disappear.

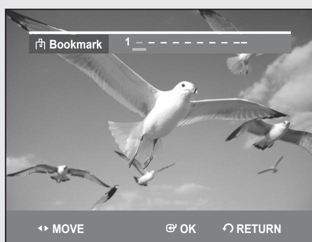
Playing back a bookmark



1. Press the **MARKER** button during playback.

2. Press the ◄ ► buttons to select a bookmarked scene.

3. Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.



Clearing a bookmark

1. Press the **MARKER** button during playback.

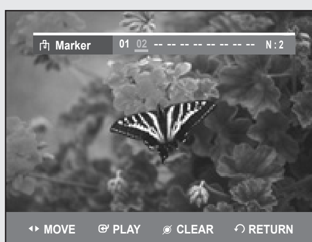
2. Press the ◄ ► buttons to select a bookmarked scene.

3. Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.

Using the Markers



(VR mode)



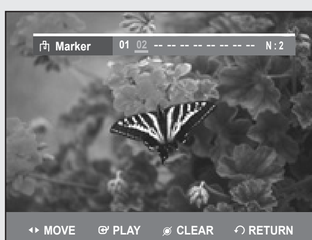
Setting Markers

1. Press the **MARKER** button during playback.

2. Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 01 is displayed and the scene is memorized.

3. Press the ◄ ► button to move to the next position.

4. Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 02 is displayed and the scene is memorized.
- DVD-RAM/DVD-RW(VR mode) discs have the Marker function instead of the Bookmark function. The Marker function allows you to mark up to 99 scenes. Since the scenes may be displayed as many different pages, numbering is necessary. If a disc in use is encoded with Disc Protection, Markers cannot be set or deleted. Only playback is available.

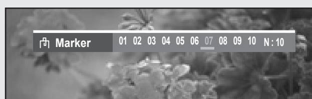


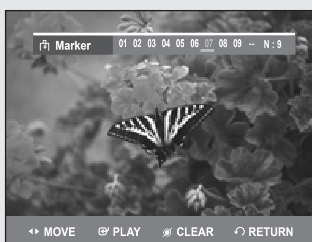
Playing back a Marker

1. Press the **MARKER** button during playback.

2. Press the ◄ ► buttons to select a bookmarked scene.

3. Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.
- If you press the **SKIP**(⏮) button, it moves to the beginning of the marker. Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous marker.
- If you press the **SKIP**(⏭) button, it moves to the next marker.



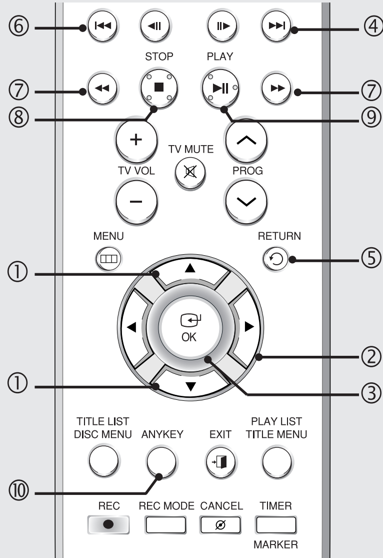


Clearing a Marker

1. Press the **MARKER** button during playback.

2. Press the ◄ ► buttons to select a bookmarked scene.
Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.
- When a marker is cleared while DVD-RAM/DVD-RW (VR mode) is playing, marker numbers will change. For example, if the 7th marker is cleared after ten markers are registered, the marker numbers after the eighth will automatically move ahead by one and the 8th marker becomes the 7th.

Playing back an Audio CD(CD-DA)/MP3



Buttons on the Remote Control used for Audio CD (CD-DA)/MP3 playback

1. ▲▼ : Selects a track (song).

2. ► : Plays the selected track (song).

3. OK button: Plays the selected track (song).

4. SKIP( ) button: Plays the next track.

5. RETURN button: Moves to the folder to which the current song belongs. (MP3 only)

6. SKIP( ) button: Returns to the beginning of the current track when pressed during playback. If pressed again, your DVD recorder moves to and plays the previous track. If you press the this button within three seconds after playback starts, the previous track will be played.
If you press the this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.

7. Press the SEARCH(/) button:
Fast Play (X2, X4, X8) (Audio CD only)

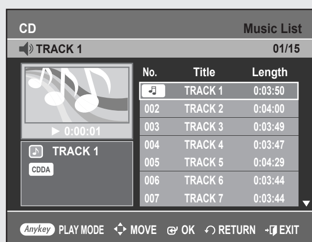
8. STOP button: Stops a track(song).

9. PLAY/PAUSE button: Plays a track(song) or pauses playback.

10. ANYKEY button: Selects the sub menu on screen display (Repeat or Play Option).

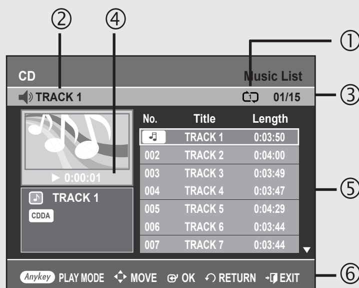
Playing an Audio CD(CD-DA)





1. Insert an audio CD (CD-DA) into the disc tray.
The audio CD menu appears and the tracks (songs) are played automatically.

2. Press the ▲▼ buttons to select the track you want to hear, then press the **OK** or ► button.



◆ **Audio CD(CD-DA) Screen Elements**

1. Play mode icon

2. Current track(song)

3. Displays the current play index and total track number.

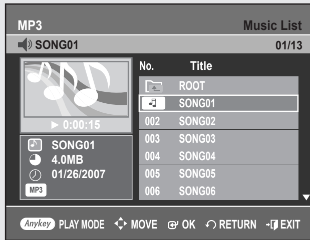
4. Shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.

5. Displays the track list(song list) and the playing time of each track.

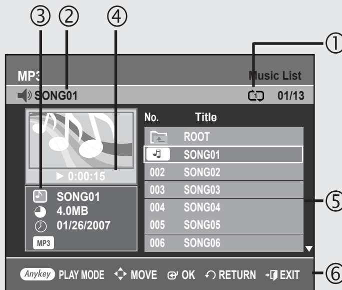
6. Button display.

Playing back an MP3 Disc





1. Insert an MP3 Disc into the disc tray.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Music**, then press the **OK** or ▶ button. The MP3 menu appears and the tracks(songs) are played automatically.
4. Press the ▲▼ buttons to select the track (song) you want to hear, then press the **OK** or ▶ button.



◆ **MP3 Screen Elements**

1. Play mode icon
2. Current track (song)
3. Displays the current track(song) information.
4. Shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
5. Displays the information for the folder and its tracks.
6. Button display.

Repeat Playback of an Audio/MP3 Disc







1. During playback, press the **ANYKEY** button. The Repeat mode will be highlighted.
2. Press the ◀ ▶ buttons to select the desired repeat mode you want to play repeatedly, then press the **OK** button.
   - Repeat Track (CD (CD-DA)/MP3)
   - Repeat Folder (MP3)
   - Repeat Disc (CD (CD-DA)/MP3)

- To return to normal playback -

3. Press the **CANCEL** button to return to normal playback.

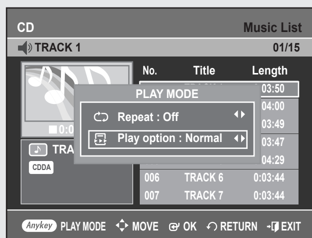
Play Option Mode

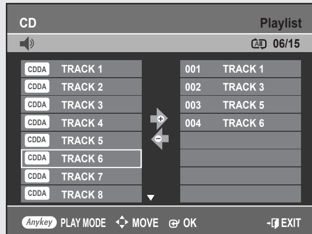




1. Press the **ANYKEY** button in Stop mode. The **PLAY MODE** window appears.
2. Press the ◄ ► buttons to select the desired item (**Normal**, **Random**, **Intro** or **Playlist**) in the Play option, then press the **OK** button.
   - **Normal** : Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
   - **Intro[I]** : The first 10 seconds of each track will be played. If you want to listen to the music that you have selected, press the **OK** or **PLAY**( ) button.
     The play option will be changed to Normal Play. When Intro Play is completed, Normal Play is performed.
   - **Playlist** : The Playlist playback option allows you to select the order in which you want tracks to play.
   - **Random[R]** : The Random option plays a disc's tracks in random order. After a random list is generated and played completely, another random list is generated and played. Random Play is continued until the play option is changed.

To Programme Tracks



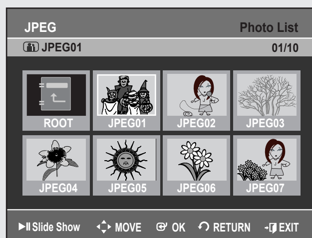




You can register a maximum of 30 tracks in the playlist.

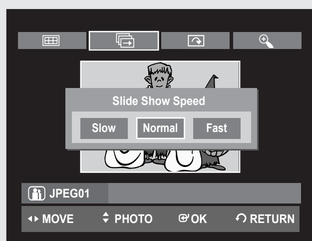
1. Press the **ANYKEY** button in Stop mode.
   The **PLAY MODE** window appears.
2. Press the ◄ ► buttons to select **Playlist** in the Play option.
3. Press the **OK** button.
   The Playlist screen will appear.
   Press the ▲▼ buttons to select **Tracks** in the order in which you want them to play. Press the **OK** button to add the selected track to the Playlist.
   If you playlisted a wrong track, press the ► button, then press the ▲▼ buttons to select the wrong track, then press the **CANCEL** button.
4. Press the **PLAY**( ) button to playback the playlist.

Playing back a Picture Disc





1. Insert a JPEG into the disc tray.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Photo**, and then press the **OK** or ► button.
4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select a picture.
   - To see the next 8 pictures, press the **SKIP**( ) button.
   - To see the previous 8 pictures, press the **SKIP**( )button.





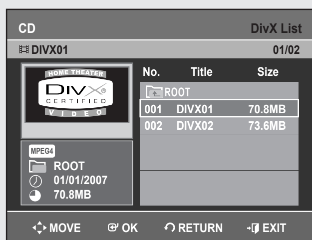
5-1. If you press the **PLAY** button, the Slide Show Speed screen will appear. Press the ◀▶ buttons to set the slide show speed, then press the **OK** button.

5-2. Press the **OK** button with a picture selected in the Album screen. And select a display mode (**Album screen**, **Slide show**, **Rotation** or **Zoom**) using the ◀▶ buttons, then press the **OK** button.

- **Album screen ( )** : Returns to the Album screen.
- **Slide show ( )** : The DVD Recorder enters slide show mode. Before the slide show can begin, the picture interval (Slide show speed) must be set.
- **Rotation ( )** : Each time the **OK** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.
- **Zoom ( )** : Each time the **OK** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X(Four times the normal size).
  Normal → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- Press the **ANYKEY** button to display the menu bar.
- Press the **RETURN** button to clear the menu bar.

Playing back MPEG4 Disc





MPEG4 File is used to contain the audio and video data. MPEG4 File with following extensions can be played.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx

1. Insert a MPEG4 Disc into the disc tray.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **DivX**, and then press the **OK** or ▶ button.
4. Press the ▲▼ buttons to select the avi file (DivX), then press the **OK**, ▶ or **PLAY** button.
5. When MPEG4 file is played, you can use following functions.
   Pressing the **STOP** button once during playback will display the file list, pressing the button again will exit the menu screen.

◆ MPEG4 Function Description

Function	Description
Skip Scene	During playback, press the **SKIP** (or) button, it moves forward or backward 5 minutes.
Search Scene	During playback, press the **SEARCH** (or) button and press again to search at a faster speed. (Fast 1, Fast 2, Fast 3)
Slow Motion	In pause or step mode, press the **SEARCH** ( ) button on the remote control. (Slow 1, Slow 2, Slow 3)
Step Motion	Press the **STEP**( ) button on the remote control during playback or pause.



- This DVD Recorder can play the following video compression formats.
  - MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Motion Compensation : QPEL, GMC
  - Audio format : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (The subtitle file should have exactly the same name to corresponding MPEG4 file name)
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over pecification is not supported.

Playing the Title List



DVD-R155 only



Follow these instructions to play back a scene from the Title List.

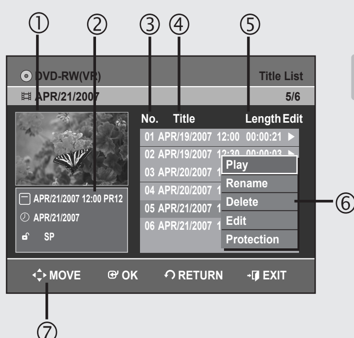
1. Press the **TITLE LIST** button. The Title List screen is displayed.

2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List.
- Press the **PLAY** button. The selected entry (title) will be played back.
- Press the **OK** or ▶ button. The Edit menu is displayed on the right.

(**Rename, Delete, Edit, Protection** : See pages 55-57)

3. To stop title play, press the **STOP** button.
To return the title list screen, press the **TITLE LIST** button.

Title List Screen Elements



1. Playback screen for recorded entries.

2. Information window for the selected entry:
Title name, recording date, lock status, recording mode

3. Recorded entry No.

4. Recorded entry title

5. Recording length (i.e., the playing time)

6. Title list edit items
Play: Plays the selected entry.
Rename: Renames the title of a selected entry.
Delete: Deletes the selected entry from the list.
Edit: Deletes a section of titles.
Protection: Locks or unlocks the selected entry.

7. Button display.

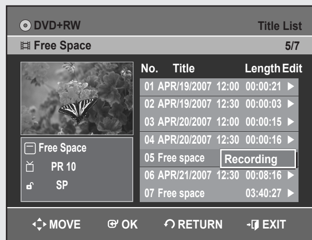


- By pressing the **ANYKEY** button, you can play desired title. (See page 46)
- This may depend on the disc type.
- DVD±R/DVD-RW(Video) discs have limited editing function. (See page 32)

Recording on Free space



DVD-R155 only

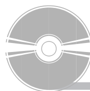


This function is only available with DVD+RW discs. If existing titles are deleted, new free space will be created. When you operate free space function, on-air TV images will appear on the left side of the title list.

1. Press the **TITLE LIST** button. The Title List screen is displayed.

2. Press the ▲▼ button to select **Free Space**, then press the **OK** or ▶ button.
On-air TV images will appear on the left side of the title list.

3. Press the **OK** button.



Editing

This section introduces basic functions of DVD editing and explains both edit functions for the recording on a disc and edit functions for the entire disc.

- **Title List**
  A title is a section of recorded video and audio. Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on stream that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.
- **Playlist**
  This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List.
  When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original stream will not be deleted.

Recording or editing might not be completed if an error, such as a sudden power failure occurs.

Please be aware that a material that has been damaged is unable to be retrieved to its original content.

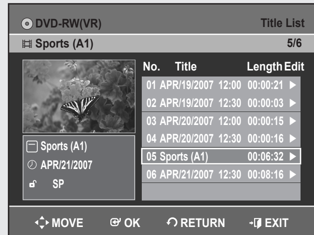
Basic Editing (Title List)

Renaming(Labeling) a Title



DVD-R155 only





Follow these instructions to rename a title list entry, i.e., to edit the title of a recorded programme.

1. Press the **TITLE LIST** button.
   The Title List screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to rename from the **Title List**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
   The Rename screen is displayed.
4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the desired characters, then press the **OK** button.
   - **Back Space** : Deletes the character before the cursor.
   - **Space** : Enters a blank and moves the cursor one forward (to the right).
   - **Delete** : Deletes the character at the cursor position.
   - **Clear** : Deletes all the character inputs.
   - **Save** : Registers the character inputs.
   - The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button twice.
5. Press the ▲▼◄ ► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
   The changed title name is displayed on the title item of the selected entry.

Locking (Protecting) a Title





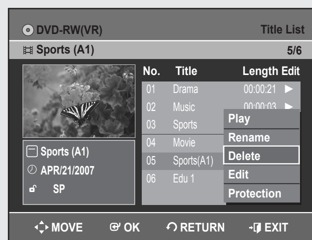


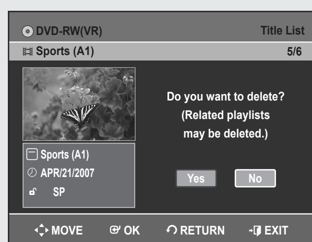
DVD-R155 only

Follow these instructions to lock an entry to protect it from accidental deletion.

1. Press the **TITLE LIST** button.
   The Title List screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to protect in the **Title List**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Protection**, then press the **OK** or ▶ button.
4. Press the ◀ ▶ buttons to select **On**, then press the **OK** button. The key icon on the information window for the selected entry changes to the locked status. (🔓 → 🔒)

Deleting a Title







DVD-R155 only

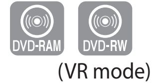
Follow these instructions to delete an entry from the Title List.

1. Press the **TITLE LIST** button.
   The Title List screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to delete in the **Title List**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ▶ button.
   You will be prompted with a confirmation message.
   DVD-RAM, DVD-RW(VR mode): Since Playlist is present, the message "Do you want to delete? (Related playlists may be deleted.)" is displayed.
   DVD-RW(Video mode), DVD+RW, DVD±R: Since Playlist is not present, the message "Do you want to delete?" is displayed.
   • The message may depend on the type of disc.
4. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.



- You cannot delete a protected entry.
  If you want to delete a protected entry, select "**Off**" in the Title Protection menu.
- When the Disc Protection has been set to Protected, you cannot delete titles. (See page 65)
- Once an entry is deleted from the Title List it cannot be recovered.
- Once DVD±R, DVD-RW is finalised, it cannot be deleted.
- With DVD±R, titles are only deleted from the menu however, the Title remains physically on the disc.

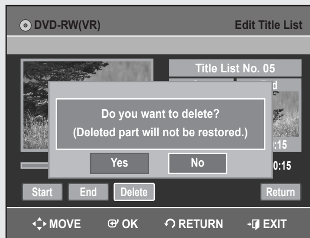
Deleting a Section of a Title

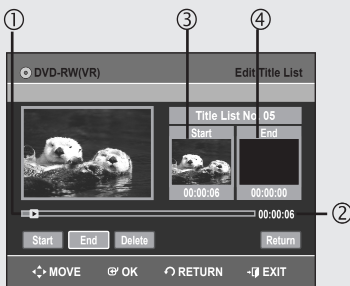


(VR mode)









Follow these instructions to delete a section of a Title List entry.

1. Press the **TITLE LIST** button.
   The Title List screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to edit from the Title List, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ► button.
   The Edit Title List screen is displayed.
4. Press the **OK** button at the starting point.
   The image and starting point time are displayed in the section deletion starting point window.
5. Press the **OK** button at the end point.
   The image and end point time are displayed in the Section deletion ending point window.
6. Press the **OK** button at the **Delete**.
   The message "Do you want to delete? (Deleted part will not be restored.)" is displayed.
7. Press ◄ ► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   The selected section has been deleted.
   To return to the Title List screen, press the ◄ ► buttons to select Return.

◆ **Edit Title List Screen Elements**

1. Playback bar
2. Playtime
3. Section deletion starting point window and time
4. Section deletion end point window and time
   • Select the start and end points of the section you want to delete using the playback related buttons (, , , , ,).

- The length of the section to be deleted must be at least 5 seconds long.
- End point cannot be marked earlier than start point.
- The section cannot be deleted when it includes a still picture.

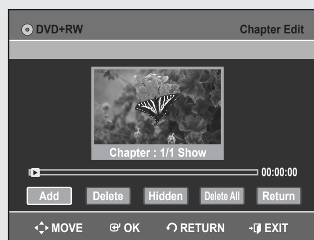
Editing

Editing a Chapter



DVD-R155 only

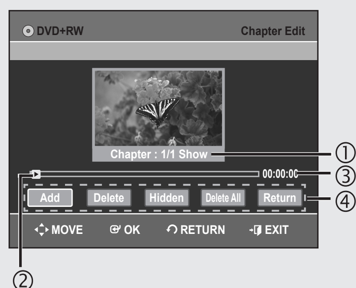
DVD+RWs don't support the Auto Chapter Creator function.
You can make your own chapters on DVD+RWs and edit them using the Chapter Edit menu.



1. Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed.

2. Press the ▲▼ buttons to select a **title** containing a chapter you want to edit, then press the **OK** or ▶ button.

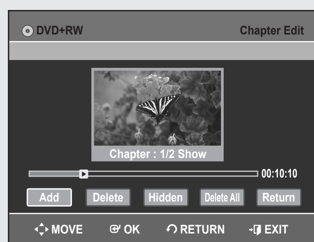
3. Press the ▲▼ buttons to select **Chapter Edit**, then press the **OK** or ▶ button.
The Chapter Edit screen is displayed.



◆ **Chapter Edit Screen Elements**

1. Current chapter number and status
2. Playback bar
3. Playtime
4. Chapter Edit menu

Adding a chapter



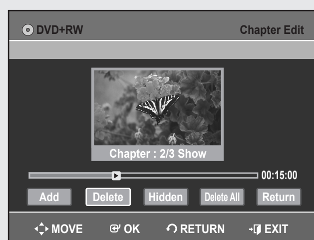
4. Select the point where you want to add a chapter using the playback related buttons (, , , , , ,), then press the **OK** button at that point.
Each time you press the **OK** button, a new chapter will be added.

5. Press the ◀ ▶ buttons to select **Return**, and then press the **OK** button.
The edited title will now have the chapter you added.



- You can make up to 99 chapters in a title and 254 chapters in a disc.
- The edited chapters are shown on existing DVD players only after performing the Edit Compatible function. (See page 67)
- If you add a chapter, the title is divided at that point; If you add a chapter onto a title that has only one chapter, it creates another chapter.

Deleting a chapter

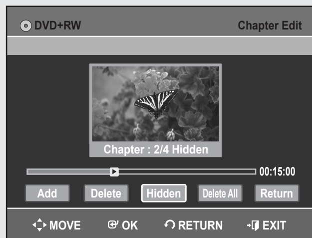


4. Select a chapter you want to delete using the playback related buttons (, , , , , ,).

5. Press the ◀ ▶ buttons to select **Delete**, and then press the **OK** button.
The edited title has chapters as you deleted.



- First chapter can't be deleted.
- Delete menu is not available if there is one chapter in the selected tilte.
- When deleting a chapter, only the chapter marker is actually deleted, not the recorded video.
- Deleting a chapter can't be canceled.





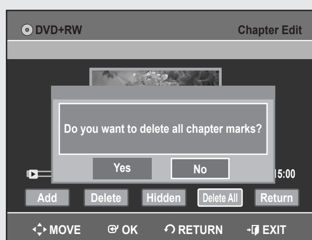
Hiding a chapter

Follow steps 1 to 3 in page 58

4. Select a chapter you want to hide using the playback related buttons (, , , , , ,).

5. Press the ◄ ► buttons to select **Hidden**, and then press the **OK** button.
The selected chapter is hidden.
• To finish the operation, select **Return** using the ◄ ► buttons then press the **OK** button.

- If there is only one chapter, it can't be hidden.
- **Hidden/Show** menu is not avaiable if there is no chapter in the selected title.
- The hidden chapters are not shown on the existing DVD players.
- **Hidden** menu is changed to **Show** with a chapter playing back. You can make the hidden chapter shown by pressing the **OK** button at **Show** menu.





Deleting all chapters

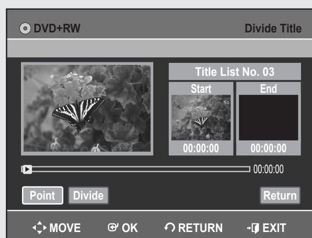
Follow steps 1 to 3 in page 58

4. Press the ◄ ► buttons to select **Delete All**, and then press the **OK** button.

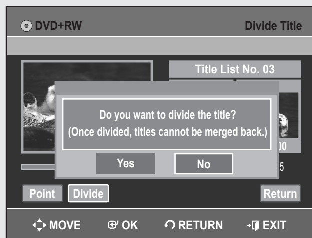
5. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

- When deleting a chapter, only the chapter marker is actually deleted, not the recorded video.
- **Delete All** menu is not avaiable if there is one chapter in the selected title.

Dividing a Title











DVD-R155 only

Follow these instructions to divide a long title into several titles.

1. Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed.

2. Press the ▲▼ buttons to select a title you want to divide from the Title List, then press the **OK** or ► button.

3. Press the ▲▼ buttons to select **Divide Title**, then press the **OK** or ► button. The Divide Title screen is displayed.

4. Select the point you want to divide using the playback related buttons (, , , , , ,), then press the **OK** button.

5. Press the ◄► buttons to select **Divide**, then press the **OK** button.

6. Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The selected title has been divided into two titles.

- The length of the section to be deleted must be at least 5 seconds long.

Advanced Editing (Playlist)

Creating a Playlist





(VR mode)



Follow these instructions to create a new playlist entry from a recorded title.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

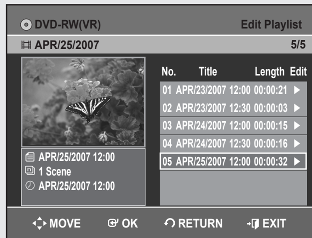
2. Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ▶ button.

3. Press the ▲▼ buttons to select **New Playlist**, then press the **OK** or ▶ button. The Make Scene screen is displayed.



4. Press the **OK** button at the start point.
- The image and time at the start point are displayed on the Start window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **End** item.
- Select the starting point of the section from which you want to create a new scene using the playback related buttons (, , , , , ,).

5. Press the **OK** button at the end point.
- The image and end point time are displayed in the End window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **Make** item.



- To make a new playlist -

6. Press the **OK** button at the Make item.
A new Scene will be added to the current Playlist.
A new Make Scene screen is displayed.



- You can check and see all the scenes on Edit Playlist screen.
- Repeat steps 1~6 if you want to make a new playlist.
- Repeat steps 4~6 if you want to make scenes of the playlist.

- To return to Edit Playlist menu -

7. Press the ◀ ▶ buttons to select **Return**, then press the **OK** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



- You can create up to 99 playlist entries.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.
- A disc that is recorded on this unit cannot be displayed playlist menu if EZ REC MODE set to 'On'.

Playing Entries in the Playlist





(VR mode)



Follow these instructions to play the playlist entries.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.

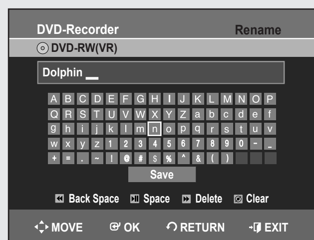
2. Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ▶ button.

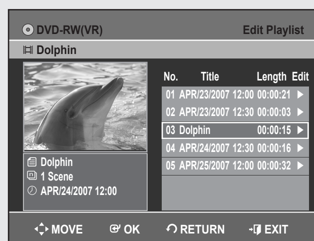
3. Press the ▲▼ buttons to select **Play**, then press the **OK** button.

4. Press the **STOP** button to stop playing.
The screen returns to the Edit Playlist screen.

Editing

Renaming a Playlist Entry









(VR mode)

Follow these instructions to rename a playlist entry, i.e. to edit the title of a playlist entry.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.

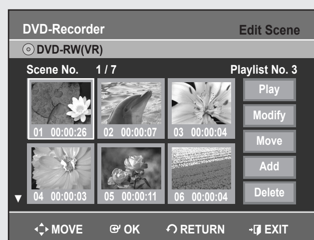
2. Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ► button.

3. Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
The Rename screen is displayed.

4. Enter the desired characters using the ▲▼◄ ► buttons.
- **Back Space**: Deletes the character before the cursor.
- **Space**: Enters a blank and moves the cursor one forward (to the right).
- **Delete**: Deletes the character at the cursor position.
- **Clear**: Deletes all the character inputs.
- **Save**: Registers the character inputs.
- The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the INFO button twice.

5. Press the ▲▼◄ ► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
The changed title is displayed in the title field of the selected playlist entry.

Editing a Scene for the Playlist







(VR mode)

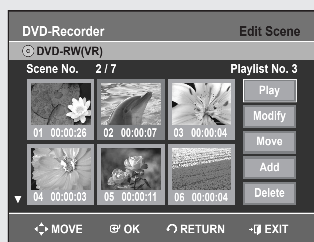
Follow these instructions to edit scenes for a playlist.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.

2. Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ► button.

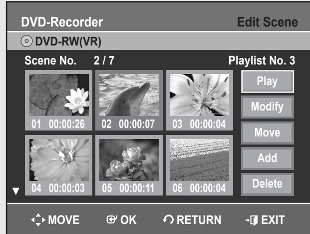
3. Press the ▲▼ buttons to select **Edit Scene**, then press the **OK** button.
The Edit Scene screen is displayed.

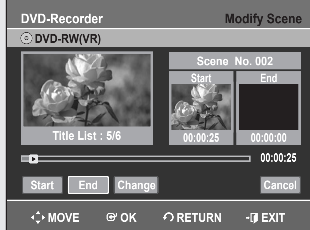
Playing a Selected Scene



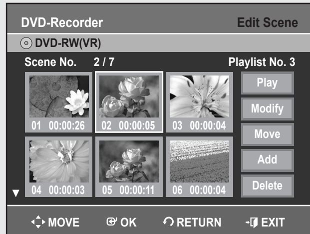
4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the scene you want to play, then press the **OK** button.
The playlist entry to be played is selected.

5. Press the **OK** button.
The selected scene is played.
- To stop scene play, press the **STOP** button.









Modifying a Scene (Replacing a Scene)

Follow steps 1 to 3 in page 61.

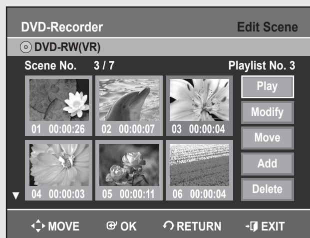
4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the scene you want to modify, then press the **OK** button.

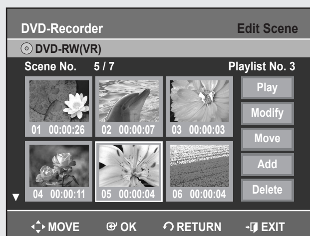
5. Press the ▲▼ buttons to select **Modify**, then press the **OK** button.
The Modify Scene screen is displayed.

6. Press the **OK** button at the start point of the scene.
- The image and starting point time are displayed on the Start window.
- Select the starting or ending point of the section you want to modify using the playback related buttons (, , , , , ,).

7. Press the **OK** button at the end point of the scene.
- The image and ending point time are displayed in the End window.

8. Press the ◄ ► buttons to select **Change**, then press the **OK** button.
- The scene you want to modify is changed with the selected section.





Moving a Scene (Changing the Position of a Scene)

Follow steps 1 to 3 in page 61.

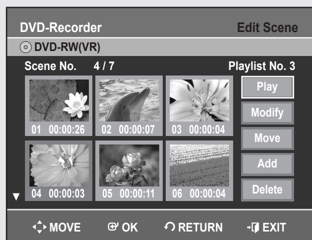
4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the scene you want to move (change the position), then press the **OK** button.

5. Press the ▲▼ buttons to select **Move**, then press the **OK** button.
- A yellow selection window is displayed on the scene to be moved.

6. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the position to which you want to move the selected scene, then press the **OK** button.
- The selected scene is moved to the selected position.

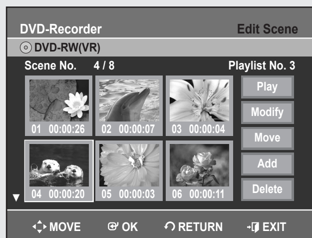


- You cannot move the selected scene to the position of the next scene, because the selected scene should be inserted before that position, which requires no action.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.









Adding a Scene

Follow steps 1 to 3 in page 61.

4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the scene that will have a new scene inserted before it, then press the **OK** button.
A yellow selection window is displayed on the scene to be added as the new scene.

5. Press the ▲▼ buttons to select **Add**, then press the **OK** button.

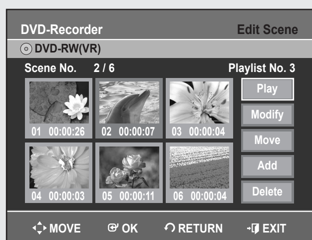
6. Press the **OK** button at the starting point of the scene.
- The image and starting point time are displayed on the Start window.
- Select the end point of the section where you want to add the new scene using the playback related buttons (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◄II, II►).

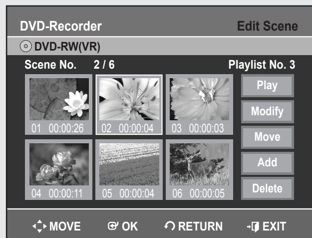
7. Press the **OK** button at the end point of the scene.
- The image and time of the end point are displayed in the End window.
- To cancel, press the ◄►buttons to select **cancel**, then press the **OK** button.

8. Press the ◄ ► buttons to select **Add**, then press the **OK** button.
- The section you want to add is inserted prior to the scene selected in step 4.



■ You can create up to 999 scenes on one disc. In some cases, this may be different from the actual numbers.





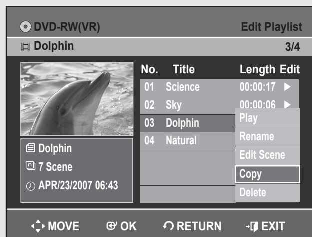
Deleting a Scene

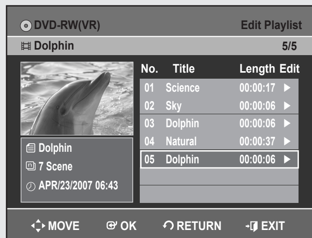
Follow steps 1 to 3 in page 61.

4. Press the ▲▼◄ ► buttons to select the scene you want to delete, then press the **OK** button.

5. Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.

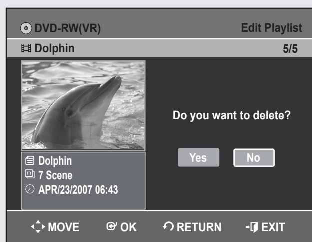
Copying a Playlist Entry to the Playlist





1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
   The Edit Playlist screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select the title you want to copy to the Playlist, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Copy**, then press the **OK** button.
   Playlist that has been selected will be copied.

Deleting a Playlist Entry from the Playlist



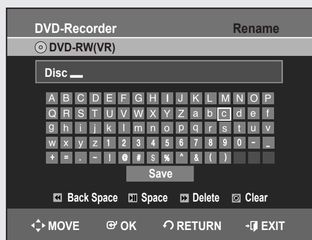
1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
   The Edit Playlist screen is displayed.
2. Press the ▲▼ buttons to select the title you want to delete from the Playlist, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.
4. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   It automatically returned to the Edit Playlist screen after the delete operation has finished.

Disc Manager

Editing the Disc Name



DVD-R155 only





Follow these instructions to give a name to a disc.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Name,** then press the **OK** or ► button.
   The Edit Name screen is displayed.
4. Enter the desired characters using the ▲▼◄ ► buttons.
   - **Back Space** : Deletes the character before the cursor.
   - **Space** : Enters a blank and moves the cursor one forward (to the right).
   - **Delete** : Deletes the character at the cursor position.
   - **Clear** : Deletes all the character inputs.
   - **Save** : Registers the character inputs.
   - The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button twice.
5. Press the ▲▼◄ ► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
   A disc name is given to the disc.



- You may need to clear disc protect before beginning editing.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may be different.

Disc Protection





Disc Protection allows you to protect your discs from being formatted or deleted due to unintended operations.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Protection**, then press the **OK** or ► button.
4. Press the ▲▼ button to select **Protected**, then Press the **OK** button.

Formatting a Disc

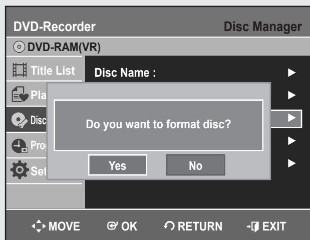


DVD-R155 only

Use these instructions to format a disc.
The disc protect should also be cleared.

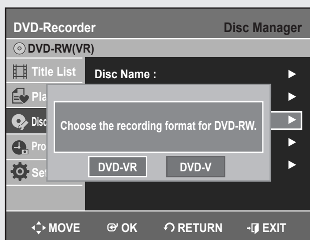
1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Format**, then press the **OK** or ► button.

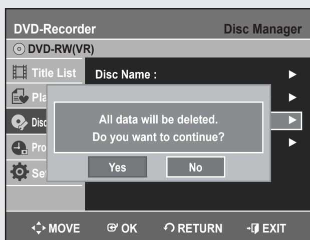
DVD-RAM/+RW



- You will be prompted with the confirmation message "Do you want to format disc?".
- If you select **Yes** using the ◄ ► buttons and press the **OK** button, you will be prompted with the confirmation message "All data will be deleted. Do you want to continue?".

DVD-RW





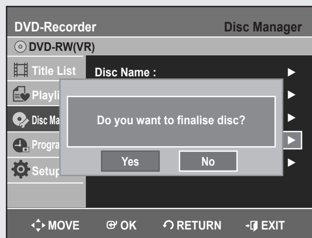
- You will be prompted with the confirmation message "Choose the recording format for DVD-RW.".
  Press the ◄ ► buttons to select desired mode, then press the **OK** button.
- You will be prompted again with the message "All data will be deleted. Do you want to continue?".

4. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   The disc is formatted.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

DVD-VR and DVD-V are defined according to their recording format.

Finalising a disc





DVD-R155 only

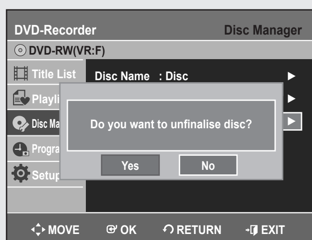
After you record titles onto a DVD-RW/±R disc with your DVD recorder, it needs to be finalised before it can be played back on external devices.

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ button to select **Disc Finalise**, then press the **OK** or ▶ button.
4. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   You will be prompted again with the message "Disc will be finalised. Do you want to continue?".
5. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   The disc is finalised.



- Once a disc is finalised, you cannot delete entries from the record list.
- After being finalised, the DVD±R/DVD-RW(video mode) operates in the same manner as a DVD-Video.
- Depending on the disc type, the displayed screen may be different.
- Finalising time may be different depending on the amount of data recorded on the disc.
- Data on the disc will be damaged if the recorder is powered off during finalise process.
- You can finalise automatically using EZ REC MODE. (see page 41)

Unfinalising a disc (V/VR mode)





1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.
3. Press the ▲▼ button to select **Disc Unfinalise**, then press the **OK** or ▶ button.
   You will be prompted with the message "Do you want to unfinalise disc?".
4. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   You will be prompted again with the message "Disc will be unfinalised. Do you want to continue?".
5. Press the ◀ ▶ buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   The disc is unfinalised.



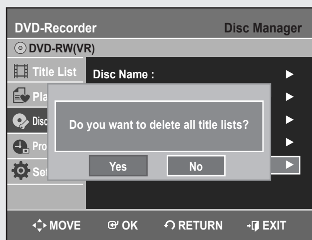
- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in Video mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Operation	Same as DVD-Video	Additional recording, protection and deletion are possible.

- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in VR mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Operation	Additional recording, deletion, editing, and protection are impossible.	Additional recording, deletion, editing, and protection are possible.

Delete All Title Lists

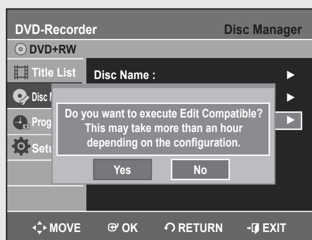




DVD-R155 only

1. With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ button to select **Delete All Title Lists**, then press the **OK** or ► button.
   - When Protected Entry exists : The Delete All Title List function will not operate. If there is a title containing a still picture, however, that function will not operate. If you want to delete a protected entry, disable Protect for it on the Lock item.
4. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
   All title lists are deleted.

Edit Compatible





DVD-R155 only

For DVD+RW discs, this function needs to be performed in order to view edited chapters or titles on a standard DVD player.

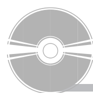
1. With the unit in Stop mode, press the **MENU** button on the remote control.
2. Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, and then press the **OK** or ► button.
3. Press the ▲▼ buttons to select **Edit Compatible**, and then press the **OK** or ► button.
4. Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.
   The Edit Compatible process will start.

   After performing **Edit Compatible**, you can move to the title menu of the disc by pressing the **TITLE MENU** button.



- If you don't performing Chapter Edit, you will be prompted with the confirmation message "You do not need to execute Edit Compatible."

Editing



Additional Information

Troubleshooting

If your DVD Recorder malfunctions, go through the checkpoints below before contacting a Samsung authorised service centre.

Power

The input is displayed for a while when the power is turned on.

Checkpoint 1 — The DVD recorder requires some time to initialise and the input will be displayed for approx. 10 seconds after it is turned on.

Recording

Cannot record TV programmes.

Checkpoint 1 — Check whether the power cord is securely plugged into the power outlet.

Checkpoint 2 — Did you set the DVD recorder channel settings correctly?

Checkpoint 3 — Check the free space on your DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R discs.

I pressed the REC button but there is no response.

Checkpoint 1 — Recording is possible for DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R discs only.
If a programme is copy protected, it cannot be recorded.

Playback

Cannot play the disc.

Checkpoint 1 — Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

Checkpoint 2 — Check the regional code of the DVD disc.

Checkpoint 3 — This DVD recorder cannot play some types of discs. (See pages 5, 43.)

⊘ icon appears on the screen.

Checkpoint 1 — You cannot use this operation or function due to one of the following reasons:
(1) Your DVD disc restricts it.
(2) Your DVD disc does not support this feature (for example: angles)
(3) The feature is not available at the moment.
(4) You've requested a title, chapter, or scan time that is out of range.

Play mode settings are different from the settings configured in the Settings menu.

Checkpoint 1 — The disc does not support all selected functions. In this case, some settings configured in the settings menu may not work properly.

Cannot change the aspect ratio.

Checkpoint 1 — The aspect ratio is fixed for DVD discs. (See page 28)

The angle operation does not work while playing a DVD disc.

Checkpoint 1 — The angle operation is available only when the disc contains images captured from different angles.

The selected audio and/or subtitle language is not played.

Checkpoint 1 — Audio and subtitle languages are disc-specific. Only the sound and subtitle languages contained on the DVD disc are available and displayed in the disc menu.

Video

The disc revolves, but no image or bad quality images are displayed.

Checkpoint 1 — Be sure that the Video Setting is properly set. (See page 28)

Checkpoint 2 — Check whether there is damage to or any foreign material on your disc.

Checkpoint 3 — Some low quality discs may not play properly.

Checkpoint 4 — If scenes change from dark to bright suddenly, the screen may shake vertically temporarily, but this is not a fault.

Sound

No sound.

Checkpoint 1 — Are you watching a programme in slow or skip mode?
If you are playing a programme at a speed other than normal or fast 1 speed, sound will not be heard.

Checkpoint 2 — Check the connections and settings.
(See pages 17~18, 27~28)

Checkpoint 3 — Check whether the disc is damaged.
Clean the disc, if necessary.

Checkpoint 4 — Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

No audio output.

Checkpoint 1 — Check whether you have selected the correct digital output options in the Audio Output Options menu.
(See page 27)

Timer Recording

Timer lamp flickers.

Checkpoint 1 — Check there is enough space in the disc for recording.

Checkpoint 2 — Check whether the current disc is recordable or not.
Make sure to check before the start time of recording.

Timer recording does not work properly.

Checkpoint 1 — Re-check the recording time and the end time settings again.

Checkpoint 2 — Recording will be cancelled if the power is interrupted due to a power failure or another similar reason while recording.

HDMI (DVD-R155 only)

No HDMI output.

Checkpoint 1 — Check the Video output is HDMI enabled.

Checkpoint 2 — Check the connection between the TV and the HDMI jack of the DVD Recorder.

Checkpoint 3 — See if your TV supports this 576p/720p/1080i DVD Recorder.

Abnormal HDMI output screen.

Checkpoint 1 — If snow noise appears on the screen, it means that TV does not support HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

HDMI output Jitter

Checkpoint 1 — Check your TV system setup correctly.

Checkpoint 2 — Screen Jitter may occur when the frame rate is converted from 50Hz to 60Hz for 720p/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface) Output.

Checkpoint 3 — Please refer to the user's manual of your TV.

Remote Control Unit

The remote control doesn't work.

Checkpoint 1 — Point the remote control at the remote control sensor on your DVD recorder.
Allow for proper distance. Remove obstacles between your DVD recorder and the remote control.

Checkpoint 2 — Check whether the batteries are empty.

Checkpoint 3 — Check for the TV or DVD selection button.

Other

I forgot my password for parental supervision.

Checkpoint 1 — Press and hold down the **STOP** (■) button on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5seconds with no disc in the DVD Recorder. All settings including the password will revert to the factory settings.
Do not use this unless absolutely necessary.
(Note that this function is possible only when no disc is inserted.)

Is it possible to change a subtitle and an audio signal on a recorded disc?

Checkpoint 1 — A recorded disc is played with only the subtitle and the audio signal which were selected during recording.

Other problems.

Checkpoint 1 — Read the table of contents and then find and read the section describing your problem, follow the instructions given.

Checkpoint 2 — Turn your DVD recorder off and on.

Checkpoint 3 — If the problem still persists, contact a nearby Samsung service centre.

Specifications

General	Power requirements	110-240V AC, 50/60Hz
	Power consumption	19 Watts
	Weight	2,6 kg
	Dimensions	430mm(W) x 240mm(D) x 49mm(H)
	Operating temp.	+5°C to +35°C
	Other conditions	Keep level when operating. Less than 75% operating humidity
Input	Video	Composite Video : 1,0 V p-p at 75Ω load, sync negative
	Audio	Max.Audio Input Level : 2Vrms
	DV Input	IEEE 1394(4p) compatible jack
	Receivable Channels	PAL-B/G, D/K
Output	Audio	Analogue output jacks x 2
		Optical/Coaxial digital audio output
	Video	Composite Video : Video output jack x 1
		S-Video output x 1 (Y:1,0Vp-p, C:0,286Vp-p at 75Ω load)
		Component output x 1 (Y: 1,0Vp-p, Pb: 0,70Vp-p, Pr: 0,70Vp-p at 75Ω load)
		HDMI/DVI output x 1 (576p, 720p, 1080i) (DVD-R155 only)
Recording	Picture Compression format	MPEG-II
	Audio Compression format	Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Recording Quality	XP (about 8 Mbps), SP (about 4 Mbps), LP (about 2 Mbps),
		EP (about 1,2 Mbps or about 0,8 Mbps)
	Audio Frequency Response	20 Hz ~ 20 kHz

Audio Output

For DVD discs, audio signals recorded at 96kHz sampling frequency are converted and output at 48kHz.

Disc Type	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analogue Audio Output	48 / 96kHz	44,1kHz
Digital Audio Output	48kHz	44,1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea



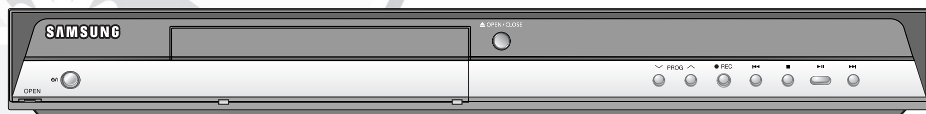
English Français

AK68-01274J

SAMSUNG

Manuel de l'utilisateur

DVD-R150
DVD-R155







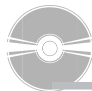





www.samsung.com

English Français

AK68-01274J

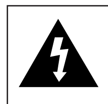


Premiers pas avec l'appareil

Avertissement

AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE TENTEZ PAS DE RETIRER LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIÈRE). AUCUNE DES PIÈCES CONTENUES PAR CET APPAREIL NE PEUT ÊTRE UTILE À L'UTILISATEUR. CONFIEZ LA RÉPARATION DE VOTRE APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.





Ce symbole indique la présence d'une "tension dangereuse" à l'intérieur du produit pouvant présenter un risque de choc électrique ou de blessure.



Ce symbole indique des instructions importantes relatives à ce produit.

N'installez pas cet appareil dans un espace confiné tel qu' une bibliothèque, par exemple.

AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout dommage pouvant entraîner un incendie ou un risque de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

ATTENTION : LES GRAVEURS DE DVD UTILISENT UN FAISCEAU LASER INVISIBLE SUSCEPTIBLES D'ENTRAÎNER UNE EXPOSITION DANGEREUSE À DES RADIATIONS. ASSUREZ-VOUS D'UTILISER CE GRAVEUR CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.

ATTENTION
CE PRODUIT UTILISE UN LASER. L'UTILISATION DE COMMANDES OU DE RÉGLAGES OU L'EXÉCUTION DE PROCÉDURES AUTRES QUE CELLES INDIQUÉES DANS LE PRÉSENT MANUEL SONT SUSCEPTIBLE D'ENTRAÎNER UN RISQUE GRAVE D'EXPOSITION AUX RADIATIONS. N'OUVREZ PAS L'APPAREIL ET NE TENTEZ PAS DE LE RÉPARER VOUS-MÊME. CONFIEZ LA RÉPARATION DE VOTRE APPAREIL À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.

ATTENTION
- Veillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.

NOTE IMPORTANTE
La ligne d'alimentation de cet équipement contient une prise avec un fusible. La valeur de ce fusible est indiqué sur la fiche de la prise. Si celui-ci doit être remplacé, utilisez un fusible du même ampérage approuvé par le BS1362.

Ne jamais utiliser la prise sans son couvercle si celle-ci est détachable. Si vous devez remplacer le couvercle du fusible, il doit être de la même couleur que la fiche de la prise. Des couvercles de remplacement sont disponibles chez votre revendeur.

Si le câble d'alimentation ne correspond pas à vos prises de courant ou si le câble n'est pas assez long, vous pouvez obtenir un adaptateur sécurisé ou consulter votre revendeur.

Cependant, si vous n'arrivez pas à débrancher la prise, enlevez le fusible pour utiliser la prise de façon sûre. Ne pas connecter la fiche sur une prise de courant du fait de risque de choc électrique dangergeux via le cordon.

Pour débrancher l'appareil, il convient de retirer la fiche de la prise murale afin que celle-ci soit facilement accessible.

Le produit qui accompagne ce manuel d'utilisateur incorpore une technologie qui est protégée par les droits de la propriété intellectuelle.
Cette licence est limitée à un usage privé. Aucun droit n'est accordé pour un usage commercial. La licence ne couvre aucun autre produit que celui-ci et n'est pas étendue à tout autre produit vendu avec celui-ci conformément aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. La licence ne couvre que l'usage du produit pour coder et/ou décoder des fichiers audio conformément aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3. Aucun droit n'est accordé sur cette licence pour des fonctionnalités qui ne sont pas conformes aux normes ISO/IEC 11172-3 ou ISO/IEC 13818-3.

Précautions

Instructions importantes relatives à la sécurité

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser l'appareil. Suivez toutes les instructions relatives à la sécurité indiquées ci-dessous. Conservez ces instructions à portée de main afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.

1) Lisez ces instructions.
2) Conservez ces instructions.
3) Tenez compte de tous les avertissements.
4) Suivez toutes les instructions.
5) N'utilisez pas cet appareil à proximité d'eau.
6) Nettoyez avec un chiffon sec exclusivement.
7) N'obstruez pas les orifices de ventilation et installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8) N'installez pas l'appareil à proximité d'une source de chaleur telle qu'un radiateur, un registre de chaleur, un réchaud ou tout autre appareil (amplificateurs compris) produisant de la chaleur.
9) Ne désactivez pas les dispositifs de sécurité des fiches électriques polarisées ou reliées à la terre. Une prise polarisée comporte deux lames, l'une étant plus large que l'autre. Une prise reliée à la terre comporte deux lames ainsi qu'une broche de mise à la terre. La lame large et la troisième broche sont destinées à assurer votre sécurité : si la fiche fournie ne s'adapte pas à votre prise murale, consultez un électricien afin de faire remplacer la prise obsolète.
10) Protégez le cordon d'alimentation : il ne doit pas être piétiné ou pincé, notamment au niveau des fiches électriques, des prises de courant et de l'endroit d'où il sort de l'appareil.
11) N'utilisez que des accessoires agréés par le fabricant.
12) N'utilisez que le chariot, le support, le trépied, le dispositif de fixation ou la table spécifiée par le fabricant ou vendue avec l'appareil. En cas d' utilisation d'un chariot, soyez prudent lorsque vous déplacez l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter qu'il ne blesse quelqu'un en tombant.
13) Débranchez cet appareil en cas d'orage ou lorsqu'il reste inutilisé pendant une longue période de temps.
14) Confiez la réparation de votre appareil à du personnel qualifié. Une réparation est nécessaire lorsque l'appareil a été endommagé de quelque manière que ce soit : cordon d'alimentation ou fiche électrique abîmés, liquide qui a été renversé ou objets qui sont tombés dans l'appareil, exposition de l'appareil à la pluie ou à l'humidité, dysfonctionnement de l'appareil ou chute de l'appareil.

Précautions relatives à la manipulation

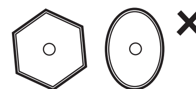
- Avant de raccorder d'autres composants à ce graveur, assurez-vous qu'ils soient tous éteints.
- Ne déplacez pas l'appareil lorsqu'un disque est en train d'être lu : le disque risquerait d'être rayé ou cassé et des éléments internes du graveur risqueraient d'être endommagés.
- Ne posez pas de vase rempli d'eau ou tout petit objet métallique sur le graveur.
- Veillez à ne pas mettre vos doigts sur le plateau.
- Ne posez rien d'autre qu'un disque sur le plateau.
- Des interférences extérieures (orage, électricité statique) peuvent affecter le fonctionnement normal de ce graveur. Dans ce cas, éteignez le graveur puis rallumez-le à l'aide du bouton **STANDBY/ON** ou débranchez puis rebranchez le cordon d'alimentation CA sur la prise murale CA. Le graveur devrait alors fonctionner normalement.
- Veillez à retirer le disque et à éteindre l'appareil après utilisation.
- Débranchez le cordon d'alimentation CA de la prise murale lorsque vous ne pensez pas utiliser l'appareil pendant de longues périodes de temps.
- Nettoyez le disque en l'essuyant en ligne droite de l'intérieur vers l'extérieur.

Entretien du boîtier

Pour des raisons de sécurité, assurez-vous de débrancher le cordon d'alimentation de la prise murale.
- N'utilisez pas de benzène, de diluant ou d'autres solvants pour le nettoyage.
- Essuyez le châssis à l'aide d'un chiffon doux.

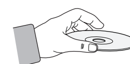
Manipulation du disque

- N'utilisez que des disques de forme régulière. Si un disque présente une forme irrégulière (une forme particulière), ce graveur de DVD risque d'être endommagé.



Tenue du disque

- Évitez de toucher la surface d'un disque enregistré.



DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R

- Nettoyez à l'aide d'un disque DVD-RAM/PD en option(LF-K200DCA1). N'utilisez aucune lingette ou chiffon pour CD pour nettoyer les disques DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.



DVD-Video, Audio CD

- Enlevez la poussière ou les traces de salissure présentes sur le disque à l'aide d'un chiffon doux.

Précautions relatives à la manipulation des disques

- N'écrivez pas sur la face imprimée avec un stylo-bille ou un crayon à papier.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage en aérosol ouanti-statiques. En outre, n'utilisez aucun produit chimique volatil (benzène ou diluant)
- Ne collez ni étiquettes, ni autocollants sur les disques (n' utilisez pas les disques fixés à l'aide de ruban adhésif ou comportant des traces d'autocollants arrachés)
- N'utilisez pas de couvercles ou de protections contre lesrayures.
- N'utilisez pas de disques comportant des étiquettes imprimées à l'aide des kits d'impression que l'on trouve sur le marché.
- Ne chargez pas de disques rayés ou fissurés.

Stockage du disque

Faites très attention à ne pas endommager le disque car lesdonnées contenues sur ces disques sont très vulnérables à l'environnement.

- N'exposez pas les disques à la lumière directe du soleil.
- Conservez-les dans un endroit frais et ventilé.
- Stockez-les verticalement.
- Conservez-les dans une pochette de protection propre.
- Si vous déplacez soudainement votre enregistreur DVD d'un endroit froid à un endroit chaud, il est possible que de la condensation se forme sur les pièces et la lentille, provoquant ainsi des problèmes de lecture. Dans pareil cas, attendez deux heures avant de brancher l'appareil. Une fois ce temps écoulé, insérez le disque et essayez à nouveau de le lire.

Spécifications du disque

DVD-R150

Cet appareil vous permet d'enregistrer et de lire des images numériques de haute qualité sur des DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R.
Il vous offre également la possibilité d'enregistrer et de modifier vos images numériques sur des DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R (les disques DVD+RW/DVD+R peuvent être lus mais ne peuvent pas être enregistrés).

DVD-R155

Cet appareil vous permet d'enregistrer et de lire des images numériques de haute qualité sur des DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Il vous offre également la possibilité d'enregistrer et de modifier vos images numériques sur des DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

DVD-Video

- Un digital versatile disc (DVD) peut contenir jusqu'à 135 minutes d'images et de son avec 8 langues et 32 langues de sous-titres. Il prend en charge la compression d'images MPEG-2 et le son Dolby 3D ambiophonique, ce qui vous permet de profiter d'images vivantes et nettes de qualité cinéma dans le confort de votre maison
- Lorsque vous passez de la première à la deuxième couche d'un disque DVD Vidéo à deux couches, une distorsion passagère de l'image et du son peut survenir. Ceci ne constitue pas un dysfonctionnement de l'appareil.
- Une fois qu'un DVD±R/DVD-RW(V) enregistré en mode video est finalisé, il devient un DVD-Vidéo.

CD audio

- Un disque audio sur lequel un son 44.1kHz PCM est enregistré
- Lit les disques CD-R et CD-RW au format audio CD-DA. Cet appareil peut ne pas parvenir à lire certains disques CD-R et CD- RW selon les conditions d'enregistrement.

CD-R/-RW

◆ MP3 CD-R/-RW

- Seuls les disques CD-R contenant des fichiers MP3 enregistrés aux formats ISO9660 ou JOLIET peuvent être lus.
- Seuls les fichiers MP3 dotés des extensions ".mp3", ".MP3" peuvent être utilisés.
- Pour les fichiers MP3 enregistrés avec un débit binaire variable, de 32 Kbps à 320 Kbps, le son peut être coupé
- La gamme de debits binaries pouvant être lus va de 56Kbps à 320Kbps
- Cet appareil peut gérer un maximum de 500 fichiers et 100 dossiers.
- Les DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R contenant des fichiers MP3 peuvent être lus.

◆ JPEG CD-R/-RW

- Seuls les fichiers JPEG dotés de l'extension ".jpg", "JPG" peuvent être utilisés
- Cet appareil peut gérer un maximum de 500 fichiers et 100 dossiers.
- La taille maximum des fichiers JPEG progressifs est de 3M pixels.
- MOTION JPEG n'est pas pris en charge.
- Les DVD-RAM/±RW/±R contenant des fichiers JPEG peuvent être lus.

◆ Utilisation d'un CD-R/-RW

- Utilisez des disques CD-R/-RW de 700 Mo (80 minutes). Evitez dans la mesure du possible d'utiliser des disques de 800 Mo (90 minutes) ou d'une capacité supérieure car le lecteur pourrait ne pas les lire.
- Si le disque CD-R/-RW n'a pas été enregistré en session fermée, il pourra y avoir un décalage au début du temps de lecture et les fichiers enregistrés risquent de ne pas tous être lus.
- Certains disques CD-R/-RW risquent de ne pas pouvoir être lus dans cet appareil, selon l'appareil avec lequel ils ont été gravés. S'agissant des contenus enregistrés sur des CD-R/-RW à partir de CD pour votre usage privé, la lisibilité peut varier selon le contenu du disque.

◆ Utilisation du disque MPEG4

- Disque : CD-R/-RW, DVD-RAM, DVD±RW/DVD±R
- Le fichier et les extensions suivantes peuvent être lus.: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Format du codec MPEG4 : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Compensation de mouvement : QPEL, GMC
- quatre CC : MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Formats audio disponibles : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Formats de fichier sous-titre pris en charge : .smi, srt, .sub, .psb, .txt, .ass

Lecture et enregistrement de disques DVD±R

- Une fois qu'un enregistreur DVD±R est finalisé en mode vidéo, il devient un DVD vidéo.
- Vous pouvez enregistrer sur l'espace disponible du disque et apporter des modifications telles que donner un titre aux disques et aux programmes et effacer des programmes avant la finalisation.
- Lorsque la programmation est effacée d'un DVD±R, cet espace ne devient pas pour autant disponible. Une fois qu'une zone d'un DVD±R a été enregistrée, cette zone n'est plus disponible pour l'enregistrement, que l'enregistrement ait été effacé ou non.
- Il faut environ 30 secondes à l'appareil pour finir l'enregistrement des informations de gestion à la fin de l'enregistrement.
- Ce produit optimise les DVD±R pour chaque enregistrement. L'optimisation est effectuée lorsque vous démarrez l'enregistrement après avoir inséré le disque ou après avoir allumé l'appareil. l'enregistrement sur le disque peut devenir.
  impossible si l'optimisation est effectuée trop souvent.
- La lecture peut être impossible dans certains cas en fonction des conditions d'enregistrement.
- Cet appareil peut lire des disques DVD±R enregistrés et finalisés avec un graveur de DVD vidéo Samsung. Il peut ne pas pouvoir lire certains disques DVD±R selon le type de disque et les conditions d'enregistrement.

Lecture et enregistrement de disques DVD-RW

- L'enregistrement et la lecture peuvent être réalisés sur des disques DVD-RW dans les modes Vidéo et VR.
- Une fois qu'un DVD-RW enregistré en mode VR ou Vidéo a été finalisé, vous ne pouvez plus effectuer d'enregistrement supplémentaire.
- Une fois qu'un DVD-RW enregistré en mode vidéo est finalisé, il devient un DVD-Vidéo
- Dans les deux modes, la lecture peut être effectuée avant et après la finalisation, mais tout enregistrement supplémentaire, toute suppression et toute modification sont impossibles après la finalisation.
- Si vous souhaitez enregistrer le disque en mode VR puis l'enregistrer en mode V, assurez-vous d'exécuter la commande Formater. Faites attention lorsque vous exécutez la commande Formater car toutes les données enregistrées risquent d'être perdues.
- Un disque DVD-RW vierge est initialisé en mode VR lorsqu'il est initialisé pour la première fois

- **DVD-RW (mode VR)**
- C'est un format qui est utilisé pour l'enregistrement de données sur un disque DVD-RW. Vous pouvez enregistrer plusieurs titres, modifier, supprimer, supprimer partiellement, créer une liste de lecture, etc.
- Un disque enregistré dans ce mode risqué de ne pas pouvoir être lu par un lecteur DVD existant.

- **DVD-RW (mode Vidéo)**
- C'est un format qui est utilisé pour l'enregistrement de données sur un disque DVD-RW ou DVD-R. Le disque peut être lu par un lecteur de DVD existant après avoir été finalisé.
- Si un disque qui a été enregistré en mode Vidéo par un graveur de marque différente sans être finalisé, il ne peut être lu ou enregistré par ce graveur.

Lecture et enregistrement de disques DVD+RW

- Pour les disques DVD+RW, il n'existe aucune différence entre le format DVD-Video (DVD vidéo) (mode Video (Vidéo)) et le format DVD-Video Recording (DVD enregistrement vidéo) (mode VR).
- Vous pouvez créer et modifier vos propres chapitres sur les disques DVD+RW à l'aide du menu Chapter Edit.
- Il n'est en général pas nécessaire de finaliser un disque DVD+RW.

Lecture et enregistrement de disques DVD-RAM

- Pour les disques DVD-RAM à cartouche, retirez la cartouche et utilisez uniquement le disque.
- Assurez-vous que le mode d'enregistrement est réglé sur VR. Dans le cas contraire, l'enregistrement ne pourra pas être lu par cet appareil.
- Sur la plupart des lecteurs DVD, vous ne pouvez pas lire de disques DVD-RAM en raison de problèmes de compatibilité.
- Seuls les disques DVD-RAM standard de version 2.0 peuvent être lus par cet appareil.
- Il est possible que les DVD-RAM enregistrés sur cet appareil ne fonctionnent pas sur d'autres lecteurs DVD. Pour vérifier que cet appareil est compatible avec ces disques, reportez-vous au manuel d'utilisation du lecteur.

PROTECTION CONTRE LA COPIE

- De nombreux disques DVD sont encodés avec un système de protection contre les copies. De ce fait, vous devriez brancher votre graveur DVD directement sur votre téléviseur et non sur un magnétoscope. Le brancher à un magnétoscope peut entraîner une distorsion de l'image sur les disques DVD protégés contre les copies.
- Ce produit contient une technologie de protection des droits qui est protégée par des droits de méthodes de certains brevets américains et par d'autres droits de propriété intellectuelle détenus par Macrovision Corporation et d'autres titulaires. L'utilisation de cette technologie de protection des droits doit être autorisée par Macrovision et est destiné uniquement à un usage privé et à d'autres usages de diffusion limités sauf si autorisés par Macrovision. La modification ou le démontage de cet appareil est interdit.

Protection

Ce graveur de DVD vous permet de protéger le contenu de vos disques, de la manière ci dessous.

- Protection par un programme : Lisez la page 56 “Verrouillage (Protection) d'un titre”.
- Protection par un disque : Lisez la page 65 “Protection du disque”

✻ Les DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R incompatibles avec le format DVD-VIDEO ne peuvent être lus par cet appareil.

✻ Pour plus d'informations concernant la compatibilité d'enregistrement des DVD, consultez votre fabricant de DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

✻ L'utilisation de disques DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R de mauvaise qualité risque de provoquer ultérieurement des problèmes inattendus comprenant, sans se limiter à, l'échec de l'enregistrement, la perte des documents enregistrés ou édités ou l'endommagement de l'enregistreur.

N'utilisez pas les disques suivants!

- Les disques laser, CD-G, CD interactifs, CD vidéo, CD-ROM, DVD-ROM ne doivent pas être utilisés avec ce produit.

[Remarque]
Type de disques pouvant être lus avec cet appareil : CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.
Les DVD-RW (mode V)/DVD±R enregistrés à l'aide d'un autre appareil ne peuvent être lus qu'une fois finalisés.

- Certains disques commerciaux et disques DVD achetés hors de votre région risquent de ne pas pouvoir être lus par ce produit. Pendant la lecture de ces disques, le message “Pas de disque” ou “Ce disque ne peut être lu. Merci de verifier le code régional du disque.” s'affiche.
- Si votre disque DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R est une copie illégale ou n'est pas en format vidéo DVD, il risque également de ne pas pouvoir être lu.

◆ **Compatibilité des disques**

- Les DVD+RW à vitesse de lecture 8x ou supérieure peuvent être lus. En revanche, la vitesse d'enregistrement maximale est de 4x.
- Certaines marques de disques ne sont pas compatibles avec cet appareil.

Table des matières

Premiers pas avec l'appareil

Connexion & Configuration

Installation du système

Enregistrement

Lecture

Édition

Informations Complémentaires

Caractéristiques générales

DVD-R150

Cet appareil vous permet d'enregistrer et de lire des images numériques de haute qualité sur des DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R.
Il vous offre également la possibilité d'enregistrer et de modifier vos images numériques sur des DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R (les disques DVD+RW/DVD+R peuvent être lus mais ne peuvent pas être enregistrés).

DVD-R155

Cet appareil vous permet d'enregistrer et de lire des images numériques de haute qualité sur des DVD-RAM/DVD±RW/ DVD±R. Il vous offre également la possibilité d'enregistrer et de modifier vos images numériques sur des DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.

Un enregistrement et une lecture de vidéo et de son numériques de grande qualité

Vous pouvez effectuer un enregistrement vidéo d'une durée maximale d'environ 16 heures sur un DVD-RAM double face de 9,4 Go, 15 heures sur un DVD±R double couche de 8,5 Go et 8 heures sur un DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R de 4,7 Go en fonction du mode d'enregistrement utilisé.

Mode d'enregistrement sélectionnablez

Vous pouvez régler votre graveur sur l'une des cinq vitesses d'enregistrement proposées, chacune ayant une influence sur la qualité et la durée de l'enregistrement. Le mode EP (6 hr ou 8 hr) est le mode qui offer la durée d'enregistrement la plus longue, les modes LP et SP offrent moins de temps d'enregistrement mais une meilleure qualité et le mode XP vous offre la meilleure qualité d'enregistrement.

Mode d'enregistrement sélectionnable

Si le mode FR est sélectionné, la qualité vidéo est réglée automatiquement de sorte que toutes les images pendant le temps programmé seront enregistrées sur l'espace disponible du disque. (Voir page 39.)

Création d'un titre vidéo DVD sur un disque DVD±RW/ DVD±R

Avec l'enregistreur DVD, vous pouvez créer vos propres titres vidéo DVD sur des disques DVD±RW/DVD±R de 4,7 Go ou DVD±R de 8,5 Go.

Copie de données d'un caméscope numérique en utilisant une prise de sortie DV

Enregistrez une vidéo DVD sur des disques DVD-RAM, DVD±RW/DVD±R en utilisant la prise d'entrée DV (IEEE 1394-4 broches/4 broches). (Voir page 37.)

Balayage progressif haute qualité

Le balayage progressif procure une vidéo haute résolution et sans scintillement. Les circuits de séparation 10 bits, 54 MHz DAC et 2D Y/C procurent la meilleure lecture d'image et la plus haute qualité d'enregistrement.
(Voir pages 15, 29)

Une gamme de fonctions avec interface d'utilisateur facile à utiliser

Le système de menu intégré et la fonction de messagerie vous permettent d'exécuter la commande désirée facilement et de façon pratique. Sur un disque DVD-RAM/ DVD-RW(mode VR) vous pouvez éditer des images enregistrées, créer une liste de diffusion, et éditer des images dans une séquence spécifique selon vos préférences.

Lecture MPEG4

Grâce à cet enregistreur DVD, vous pouvez lire les fichiers au format MPEG4 contenus dans un fichier avi

Certification DivX

DivX, DivX Certified et les logos qui leur sont associés sont des marques déposées de DivXNetworks, Inc. et sont utilisés sous licence.



Interface Multimédia Haute Définition (HDMI, High Definition Multimedia Interface)

HDMI réduit les défauts d'image en transmettant un signal audio ou vidéo pur de votre lecteur à votre téléviseur. (DVD-R155 uniquement)



MODE EZ REC

Cette fonction vous permet d'initialiser et de finaliser automatiquement un disque. (Voir page 41.)

Avant de lire le manuel de l'utilisateur

Assurez-vous d'avoir vérifié les points suivants avant de lire le manuel de l'utilisateur.

Icônes utilisées dans le manuel

Icône	Terme	Définition
DVD-VIDEO	DVD	Indique une fonction disponible sur les DVD ou DVD-R/DVD-RW(V)/+R enregistrés et finalisés.
DVD-RAM	RAM	Concerne une fonction disponible pour les disques DVD-RAM.
DVD-RW	-RW	Concerne une fonction disponible pour les disques DVD-RW.
DVD-R	-R	Concerne une fonction disponible pour les disques DVD-R.
DVD+RW	+RW	Concerne une fonction disponible pour les disques DVD+RW.
DVD+R	+R	Concerne une fonction disponible pour les disques DVD+R.
CD	CD	Concerne une fonction disponible pour de données (CD-R ou CD-RW).
JPEG	JPEG	Indique une fonction disponible sur les disques de données et d'images CD-R/-RW ou DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R.
MP3	MP3	Indique une fonction disponible sur les disques de données CD-R/-RW ou DVD-RAM/DVD±RW/ DVD±R.
MPEG4	MPEG4	Indique une fonction disponible sur les disques de données CD-R/-RW ou DVD-RAM/DVD±RW/ DVD±R.
!	ATTENTION	Concerne un cas où une fonction ne fonctionne pas ou dont les paramètres settings may be cancelled.
	Remarque	Concerne des manoeuvres spécifiques rattachées à des fonctions sur chaque page.
	Tasto One-Touch	Une fonction pouvant être activée à l'aide d'une seule touche.
ANYKEY	Tasto ANYKEY	Une fonction qui peut être activée en utilisant le bouton ANYKEY.

À propos de l'utilisation du manuel de l'utilisateur

1) Assurez-vous de bien maîtriser les Instructions relatives à la sécurité avant d'utiliser ce produit. (Consultez les pages 2~5)
2) En cas de problème, consultez la section Dépannage. (Consultez les pages 68 à 69)

Copyright

Comment utiliser le graveur DVD

Étape 1 : Sélectionnez le type de disque

Cet appareil peut enregistrer sur les types de disques suivants. Si vous souhaitez effectuer des enregistrements de manière répétée sur le même disque ou si vous souhaitez modifier le disque après enregistrement, choisissez un DVD ±RW/DVD-RAM un de type réinscriptible.
Si vous souhaitez conserver votre enregistrement en l'état, choisissez un DVD±R non réinscriptible.

- DVD-R150



- DVD-R155



Étape 2 : Formatez le disque pour commencer l'enregistrement

Le graveur commence automatiquement le formatage lorsqu'un disque neuf est inséré. Cette opération est nécessaire à la préparation d'un disque en vue de l'enregistrement.

Utilisation d'un DVD-RAM
Ce type de disque peut être formaté au format DVD-Video Recording (DVD enregistrement vidéo) (mode VR). Vous pouvez modifier un enregistrement vidéo, créer une liste de lecture et modifier la vidéo dans un ordre spécifique en fonction de vos exigences.

Utilisation d'un DVD±RW/+R
- Lorsqu'un DVD±RW/+R vierge est inséré pour la première fois dans le lecteur, le message "Disque non initialisé. Souhaitez-vous l'initialiser?" s' affiche. Si vous sélectionnez Oui, l'initialisation est lancée. Les disques DVD-RW peuvent être formatés au format DVD-Video (DVD vidéo) (mode Vidéo) ou DVD-Video Recording (DVD enregistrement vidéo) (mode VR).
- Pour les disques DVD+RW, il n'existe aucune différence entre le format DVD-Video (DVD vidéo) (mode Vidéo) et le format DVD-Video Recording (DVD enregistrement vidéo) (mode VR).

Utilisation d'un DVD-R
Il n'est pas nécessaire de formater un disque et seul l'enregistrement en mode vidéo est pris en charge. Vous pouvez lire ce type de disques sur divers composants DVD s'ils sont finalisés.



- Vous ne pouvez utiliser que le mode VR ou Vidéo sur un DVD-RW, mais non les deux simultanément.
- Vous pouvez changer le format DVD-RW pour un autre format par réinitialisation.
  le changement de format peut entraîner la perte des données contenues sur le disque.

Étape 3 : Enregistrement

Il existe deux méthodes d'enregistrement l'enregistrement direct et l'enregistrement programmé. L'enregistrement programmé est classé comme une date : Une fois, Tous les jours, LU-SA, LU-VE, S-SA, etc.
Mode d'enregistrement : XP (mode haute qualité), SP (mode qualité standard), LP (mode enregistrement long) et EP (mode étendu) selon le mode d'enregistrement. Lorsque l'enregistrement est effectué en mode FR, la meilleure qualité d'image est enregistrée avec une prise en compte du temps restant sur le disque.

Étape 4 : Lecture

Vous pouvez sélectionner le titre que vous souhaitez lire dans un menu affiché, puis démarrer la lecture immédiatement. Un DVD se compose de sections appelées titres et de sous-sections appelées chapitres.
Lors de l'enregistrement, un titre est créé entre deux points où l'enregistrement démarre et s'arrête. Les chapitres seront créés automatiquement lorsque vous finaliserez l'enregistrement sur des disques DVD-R/ DVD-RW en mode Vidéo, le créateur de chapitres étant été activé.
Vous pouvez créer et modifier vos propres chapitres sur les disques DVD+RW à l'aide du menu Chapter Edit (Modification de chapitres).
La longueur du chapitre (intervalle entre les chapitres) varie selon le mode d'enregistrement.

Étape 5 : Edition d'un disque enregistré

Il est plus facile d'éditer sur des disques que sur des cassettes vidéo classiques. L'enregistreur prend en charge plusieurs fonctions d'édition différentes, possibles uniquement avec des DVD.
Avec un menu d'édition simple et aisé, vous pouvez mettre en oeuvre plusieurs fonctions d'édition, notamment supprimer, copier, renommer, verrouiller, etc. sur un titre enregistré.

Création d'une liste de lecture (DVD-RAM/DVD-RW en mode VR)
Avec cet enregistreur, vous pouvez créer une nouvelle liste de lecture sur le même disque et l'éditer sans modifier l'enregistrement original.

Étape 6 : Finalisation et lecture sur d'autres composants DVD

Une finalisation peut s'avérer nécessaire pour lire le DVD sur un autre lecteur. Terminez dans un premier temps les modifications et les enregistrements, puis finalisez le disque.

Lorsque vous utilisez un DVD-RW en mode VR
et bien qu'une finalisation ne soit généralement pas nécessaire lors de la lecture du disque sur un appareil compatible avec le mode VR (VR), un disque finalisé doit être utilisé pour la lecture.

Lorsque vous utilisez un DVD-RW en mode Vidéo
vous devez tout d'abord finaliser le disque pour pouvoir le lire sur un autre lecteur. Plus aucun enregistrement ni aucune modification ne sont possibles une fois le disque finalisé.

Lorsque vous utilisez un DVD±R
vous devez finaliser le disque pour pouvoir le lire sur un autre lecteur. Vous ne pouvez plus effectuer d'enregistrement ou de modification une fois le disque finalisé.

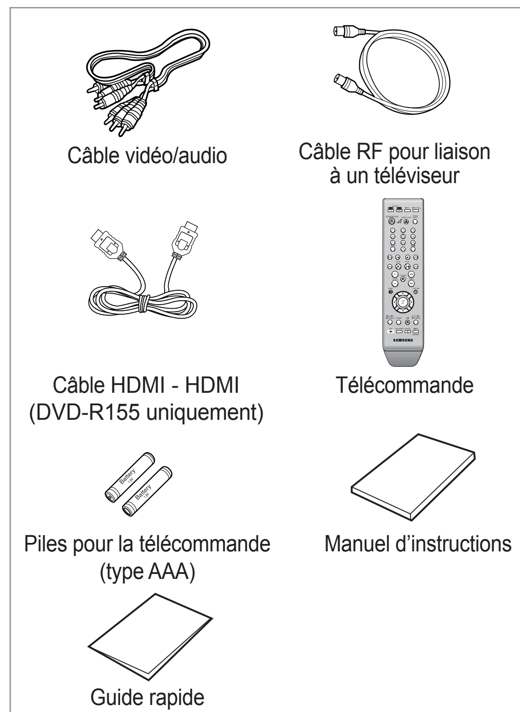


- Vous pouvez initialiser automatiquement le disque à l'aide du mode EZ REC.
(Reportez-vous à la page 41).

Déballage

Accessoires

Vérifiez la présence des accessoires fournis ci-dessous.

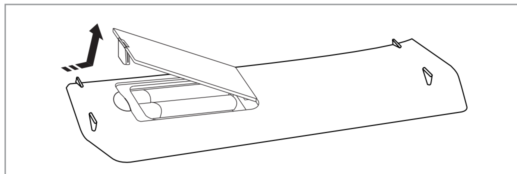


Préparation de la télécommande

Insérez les piles dans la télécommande
- Ouvrez le couvercle du compartiment réservé aux piles situé à l'arrière de la télécommande.
- Placez-y deux piles AAA. Assurez-vous que les polarités (+ et -) sont bien alignées.
- Replacez le couvercle du compartiment réservé aux piles.

En cas de dysfonctionnement de la télécommande:
- Vérifiez la polarité +/- des piles (pile sèche)
- Vérifiez que les piles ne sont pas déchargées.
- Vérifiez que des obstacles n'entravent pas la course du faisceau provenant du capteur de la télécommande.
- Vérifiez qu'aucun éclairage fluorescent ne se trouve à proximité.

Jetez les piles en respectant la réglementation locale en vigueur sur l'environnement.
Ne les jetez pas avec les ordures ménagères.



Pour déterminer si votre téléviseur est compatible, suivez les instructions ci-dessous.

1. Allumez votre téléviseur.
2. Pointez la télécommande en direction du téléviseur.
3. Appuyez sur le bouton **STANDBY/ON** et saisissez le code à deux chiffres correspondant à la marque de votre téléviseur en appuyant sur les touches numériques appropriées.

Codes TV contrôlables

MARQUE	BUTTON
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75

MARQUE	BUTTON
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Résultat: Si votre téléviseur est compatible avec la télé commande, il s'éteindra.
Il est maintenant programmé pour fonctionner avec la télécommande.



- Si plusieurs codes sont spécifiés pour la marque de votre téléviseur, essayez chacun d'eux tour à tour jusqu'à ce que vous trouviez celui qui fonctionne.
- vous remplacez les piles de la télécommande, vous devez régler à nouveau le code de la marque.

Vous pouvez alors commander le téléviseur à l'aide des boutons situés après le bouton TV.

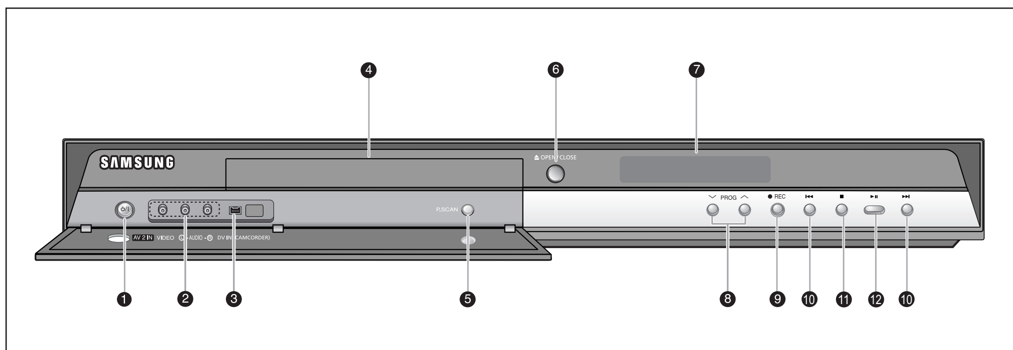
Bouton	Fonction
STANDBY/ON	Utilisé pour allumer et éteindre le téléviseur.
INPUT SEL.	Utilisé pour sélectionner une source externe.
TV VOL (+ ou -)	Utilisé pour régler le volume du téléviseur.
PROG (∧ou∨)	Utilisé pour sélectionner la chaîne souhaitée.
TV MUTE	Utilisé pour activer et désactiver le son.
0~9	Utilisé pour entrer directement le numéro.



- Les différentes fonctions ne sont pas nécessairement opérationnelles avec tous les téléviseurs. Si vous rencontrez des problèmes, utilisez directement le téléviseur.

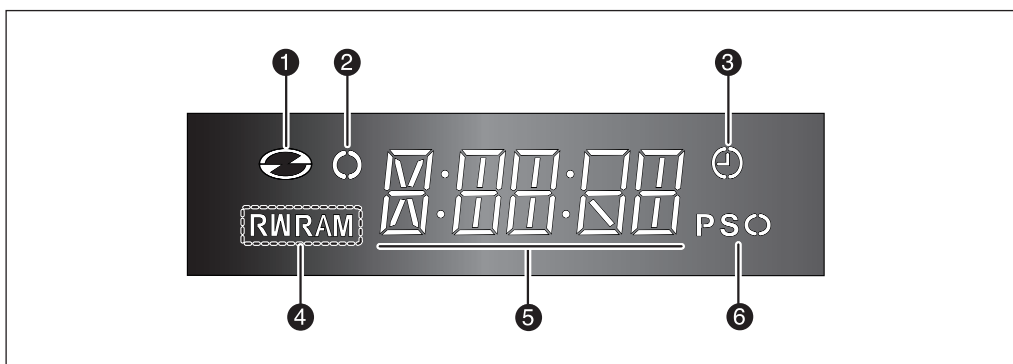
Description

Façade



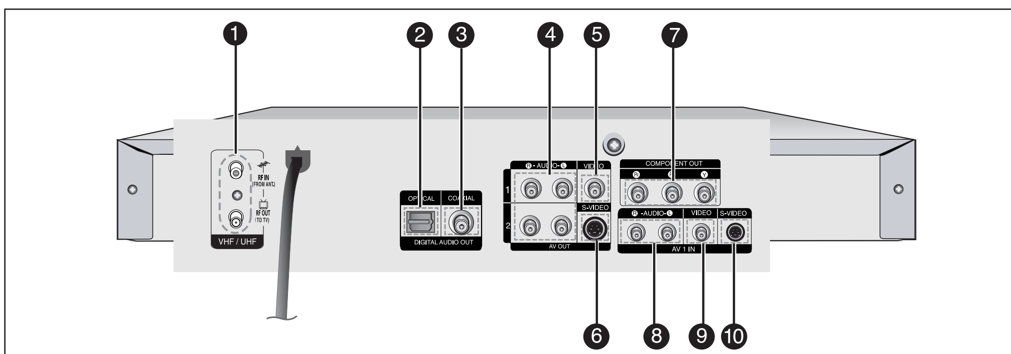
1. **STANDBY/ON**
   Allume et éteint l'enregistreur.
2. **AV2 IN**
   Permet de connecter un équipement externe.
3. **DV-IN**
   Permet de connecter un équipement numérique externe avec une prise DV.
   (notamment un caméscope)
4. **DISC TRAY**
   Provoque l'ouverture pour recevoir un disque.
5. **P.SCAN**
   Permet de sélectionner le mode de balayage progressif
6. **OPEN/CLOSE**
   Ouvre et ferme le tiroir disque.
7. **DISPLAY**
   Affiche l'état de lecture, le titre, le chapitre, l'heure, etc.
8. **PROG (∧∨)**
   Permet de sélectionner les chaînes préréglées de votre téléviseur.
   Identique au bouton **PROG** de la télécommande
9. **REC**
   Permet de lancer l'enregistrement.
10. **SEARCH/SKIP**
    Permet d'aller au titre/au chapitre/à la plage suivants ou de revenir au titre/au chapitre/à la plage précédents.
11. **STOP**
    Permet d'arrêter la lecture du disque.
12. **PLAY/PAUSE**
    Permet de lire un disque ou de mettre en pause la lecture/l'enregistrement.

Affichage en façade



1. S'allume lorsqu'un disque est chargé.
2. S'allume en mode d'enregistrement.
3. S'allume pour indiquer le mode d'enregistrement programmé.
4. S'allume lorsqu'un DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R est chargé.
5. Temps de lecture/horloge/indicateur d'état actuel.
6. S'allume en mode de balayage progressif.

Panneau arrière (DVD-R150)

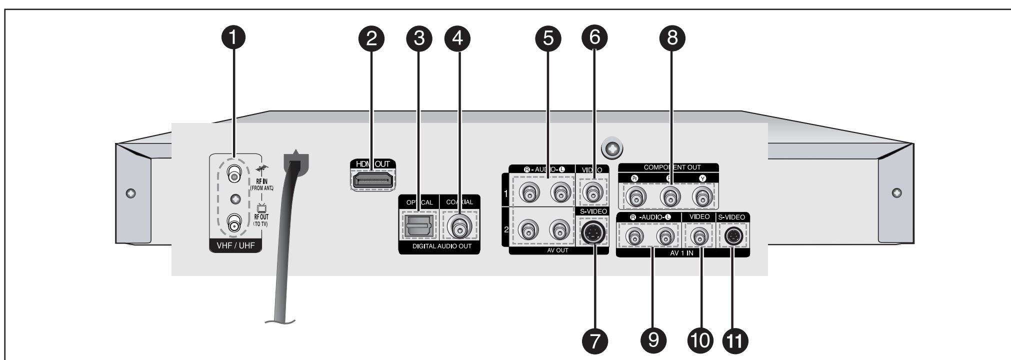


1. **RF IN/RF OUT (ENTREE/SORTIE RF)**
   Permet de connecter les câbles de l'antenne.
2. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (OPTIQUE))**
   Permet de connecter un amplificateur disposant d'une prise d'entrée audio numérique optique.
3. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (COAXIAL))**
   Permet de connecter un amplificateur disposant d'une prise d'entrée audio numérique coaxiale.
4. **AUDIO OUT (SORTIE AUDIO)**
   Permet de connecter l'entrée audio d'appareils externes à l'aide de câbles audio.
5. **VIDEO OUT(SORTIE VIDEO) (bonne qualité vidéo)**
   Permet de connecter l'entrée d'appareils externes à l'aide d'un câble vidéo.
6. **S-VIDEO OUT(SORTIE S-VIDEO) (meilleure qualité vidéo)**
   Permet de connecter l'entrée d'appareils externes à l'aide d'un câble S-vidéo.
7. **COMPONENT VIDEO OUT (SORTIE VIDEO COMPOSANT) (excellente qualité vidéo)**
   Permet de connecter un appareil muni de prises d'entrée vidéo composant.
8. **AV 1 AUDIO IN (ENTREE AUDIO AV 1)**
   Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide de câbles audio.
9. **AV 1 VIDEO IN (ENTREE VIDEO AV 1)**
   Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide d'un câble vidéo.
10. **AV 1 S-VIDEO IN (ENTREE S-VIDEO AV 1)**
    Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide d'un câble S-Vidéo.



- Le branchement de l'antenne ne permet pas le passage du signal de sortie du DVD. Pour regarder un DVD sur votre téléviseur, vous devez connecter des câbles audio/vidéo.

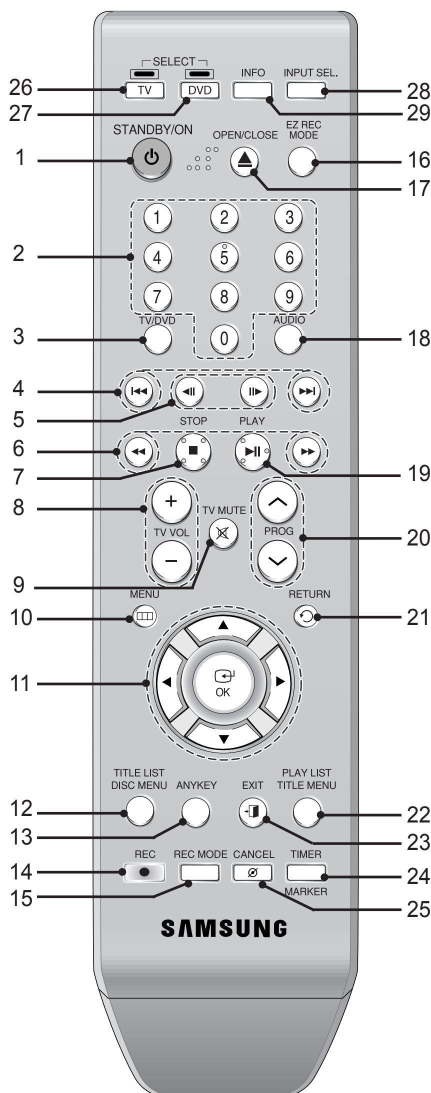
Panneau arrière (DVD-R155)



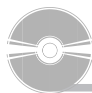
1. **RF IN/RF OUT (ENTREE/SORTIE RF)**
   Permet de connecter les câbles de l'antenne.
2. **HDMI OUT (SORTIE HDMI)**
   Permet de connecter l'entrée d'appareils externes à l'aide d'un câble HDMI-HDMI ou HDMI-DVI.
3. **DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (OPTIQUE))**
   Permet de connecter un amplificateur disposant d'une prise d'entrée audio numérique optique.
4. **DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL) (SORTIE AUDIO NUMERIQUE (COAXIAL))**
   Permet de connecter un amplificateur disposant d'une prise d'entrée audio numérique coaxiale.
5. **AUDIO OUT (SORTIE AUDIO)**
   Permet de connecter l'entrée audio d'appareils externes à l'aide de câbles audio.
6. **VIDEO OUT (SORTIE VIDEO) (bonne qualité vidéo)**
   Permet de connecter l'entrée d'appareils externes à l'aide d'un câble vidéo.
7. **S-VIDEO OUT (SORTIE S-VIDEO) (meilleure qualité vidéo)**
   Permet de connecter l'entrée d'appareils externes à l'aide d'un câble S-vidéo.
8. **COMPONENT VIDEO OUT (SORTIE VIDEO COMPOSANT) (excellente qualité vidéo)**
   Permet de connecter un appareil muni de prises d'entrée vidéo composant.
9. **AV 1 AUDIO IN (ENTREE AUDIO AV 1)**
   Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide de câbles audio.
10. **AV 1 VIDEO IN (ENTREE VIDEO AV 1)**
    Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide d'un câble vidéo.
11. **AV 1 S-VIDEO IN (ENTREE S-VIDEO AV 1)**
    Permet de connecter la sortie d'appareils externes à l'aide d'un câble S-Vidéo.

Aperçu de la télécommande

Vous pouvez commander certaines fonctions d'un téléviseur d'un autre fabricant grâce à cette télécommande. Les boutons de fonction de commande comprennent : les boutons STANDBY/ON, PROG ∧/∨, TV VOL +/-, les touches numériques directes, les boutons TV MUTE, INPUT SEL.



1. **Bouton STANDBY/ON**
2. **Touches numériques (0~9)**
3. **Bouton TV/DVD**
4. **Boutons de Saut en avant / arrière**
   Permet de faire un saut vers l'avant / l'arrière.
5. **Boutons de Lecture pas à pas en avant / arrière**
   Permet une lecture image par image.
6. **Boutons de Recherche en avant / arrière**
   Permet de faire un recherche vers l'avant / l'arrière.
7. **Bouton STOP**
   Permet d'arrêter la lecture d'un disque.
8. **Boutons TV VOL**
   Réglages du volume.
9. **Bouton TV MUTE**
   Permet d'activer la sourdine. (mode TV)
10. **Bouton MENU**
    Permet d'afficher le menu de configuration de l'enregistreur de DVD
11. **Bouton OK et touches directionnelles(▲▼◄ ►).**
12. **Bouton TITLE LIST/DISC MENU**
    Permet d'entrer dans le menu View Recording list/ Disc.
13. **Bouton ANYKEY**
    Permet de consulter l'état du disque en cours de lecture.
14. **Bouton REC**
    Permet d'enregistrer sur des DVD-RAM/±RW/±R.
15. **Bouton REC MODE**
    Permet d'afficher l'état de l'enregistrement (XP/SP/LP/EP)
16. **Bouton EZ REC MODE**
17. **Bouton OPEN/CLOSE**
    Permet d'ouvrir et de fermer le tiroir disque.
18. **Bouton AUDIO**
    Permet d'accéder aux différentes fonctions audio d'un disque (mode DVD).
19. **Bouton PLAY/PAUSE**
    Appuyez sur ce bouton pour lire un disque ou mettre en pause la lecture/l'enregistrement.
20. **Bouton PROG**
    Permet de sélectionner les chaînes préréglées dans un ordre spécifique. Identique aux boutons PROG de la façade.
21. **Bouton RETURN**
    Permet de revenir au menu précédent.
22. **Bouton PLAY LIST/TITLE MENU**
    Permet de revenir au menu Title ou de consulter la liste des fichiers enregistrés.
23. **Bouton EXIT**
    Quittez le menu à l'écran.
24. **Bouton MARKER/TIMER**
25. **Bouton CANCEL**
26. **Bouton TV**
    Appuyez sur ce bouton pour faire fonctionner le téléviseur.
27. **Bouton DVD**
    Appuyez sur ce bouton lorsque vous utilisez un enregistreur DVD.
28. **Bouton INPUT SEL.**
    Permet de sélectionner le signal d'entrée de la ligne en mode External input (Entrée externe).
    [PROG, entrée AV ou entrée DV]
29. **Bouton INFO**
    Permet d'afficher les paramètres actuels ou l'état du disque.



Connexion & Configuration

Connexion de l'enregistreur DVD

Cette section contient les différentes méthodes de connexion de l'enregistreur DVD à d'autres composants externes et les modes de réglage initiaux requis.

1. Débranchez le câble de l'antenne de votre téléviseur et branchez-le sur la prise située sur le panneau arrière de l'enregistreur DVD.

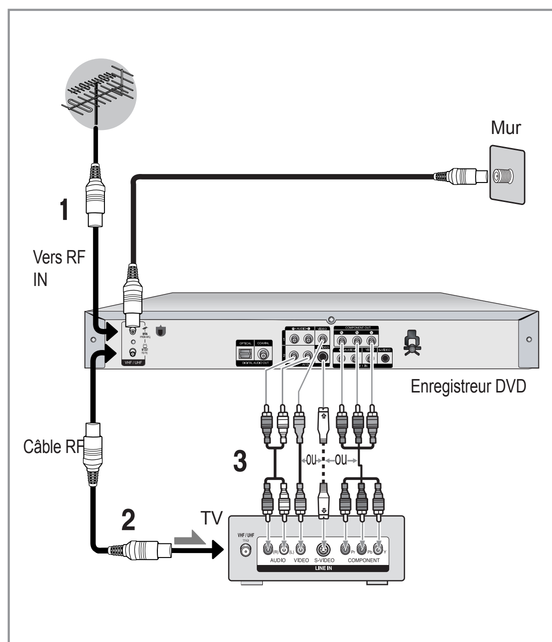
2. Connectez la prise de l'enregistreur DVD et l'entrée de l'antenne du téléviseur à l'aide du câble d'antenne fourni.

3. Utilisez le câble vidéo/audio pour connecter les prises ANALOG AUDIO OUT(R/L)/VIDEO OUT (SORTIE AUDIO ANALOGIQUE (D/G)/SORTIE VIDEO) de l' enregistreur DVD aux prises audio et vidéo du téléviseur.

4. Reliez l'enregistreur DVD et le téléviseur.

5. Allumez l'enregistreur DVD et le téléviseur.

6. Appuyez sur le bouton **INPUT SEL.** de votre télécommande jusqu'à ce que le signal vidéo de l'enregistreur DVD s' affiche à l'écran.





- La connexion du câble RF de ce produit ne transmet que des signaux du téléviseur.
  Vous devez brancher un câble audio/vidéo pour visionner un signal émis par votre enregistreur DVD.
- **Mode TV**
  Appuyez sur le bouton TV/DVD de votretélécommande, "TV" s'affiche alors sur l'affichage frontal à diodes (ou éteignez l'enregistreur DVD)

Autre type de connexion du câble de sortie vidéo

Il existe différents modes d'émission du signal vidéo. Sélectionnez l'une des connexions vidéo suivantes vous convenant le mieux.

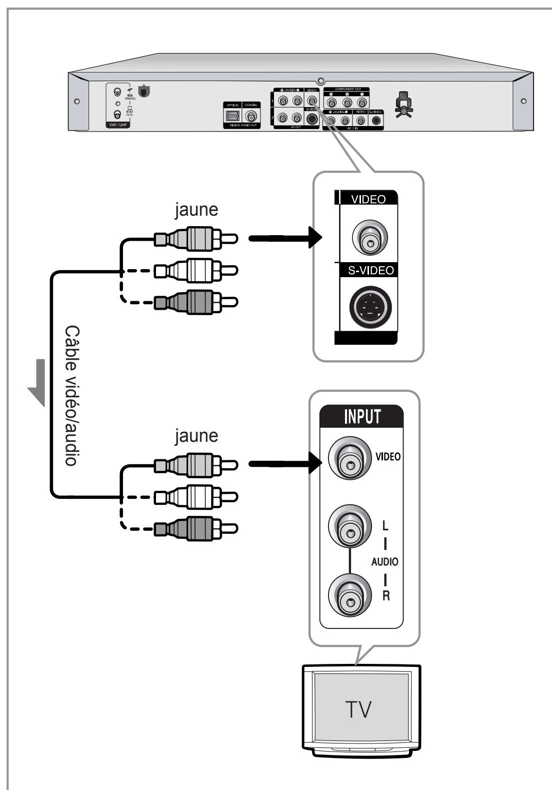
- **Cas 1** : Connexion à une prise de sortie vidéo (composite)
- **Cas 2** : Connexion à une prise de sortie S-Vidéo
- **Cas 3** : Prises de sortie Vidéo composant

Modes S-Vidéo, Vidéo composant et Sortie progressive

- Les sorties S-Vidéo et Vidéo composant ne sont disponibles que si votre téléviseur prend respectivement en charge l'entrée S-Vidéo ou l'entée Vidéo composant. Si la sortie S-Vidéo ou Vidéo composant ne fonctionne pas, vérifiez les connexions au téléviseur et les réglages de sélection d'entrée au téléviseur.
- Si vous comparez à une vidéo entrelacée standard, le balayage progressif double le nombre de lignes vidéo sur l'écran de votre téléviseur, ce qui donne une image claire et sans scintillement plus stable qu'une vidéo entrelacée. Cette fonction n'est disponible qu'avec les téléviseurs prenant en charge un balayage progressif.
- Sortie de balayage progressif (576p)
  "Notez que tous les téléviseurs haute définition ne sont pas totalement compatibles avec cet appareil et que des artefects peuvent apparaître à l'écran lors de la lecture. En cas de problèmes d'image lors du balayage progressif 576, il est conseillé de raccorder l'appareil à la sortie 'définition standard'. Si vous avez des questions concernant la compatibilité de votre téléviseur avec ce modèle 576p d'enregistreur DVD, veuillez contacter notre Centre de service clients.

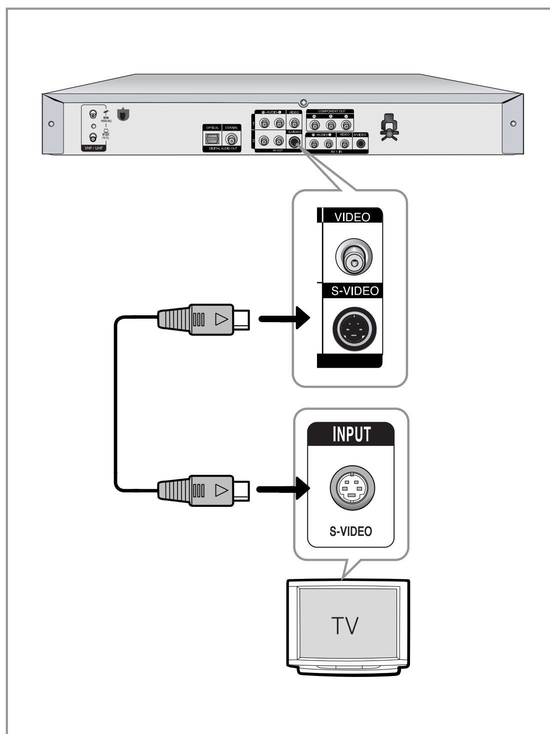
Cas 1 : Connexion à une prise de sortie vidéo (composite)

1. Connectez un câble vidéo (jaune) entre la prise VIDEO OUT (jaune) (SORTIE VIDEO) de votre enregistreur DVD et la prise VIDEO INPUT (jaune) (ENTREE VIDEO) de votre téléviseur (ou de l'amplificateur AV)
   • Vous obtiendrez régulièrement des images de qualité.
2. Connectez les câbles audio (blanc et rouge) entre les prises AUDIO OUT (SORTIE AUDIO AV) de votre enregistreur DVD et les prises AUDIO IN (ENTREE AUDIO) de votre téléviseur (ou de l'amplificateur AV). (Reportez-vous aux pages 17-18).



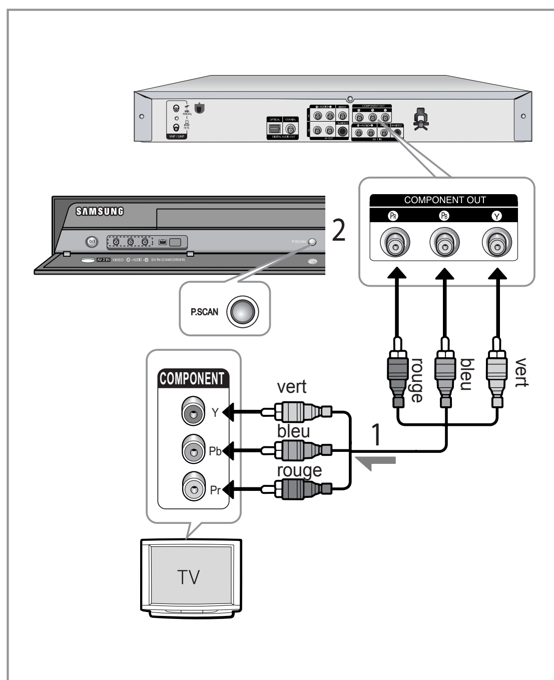
Cas 2 : Connexion à une prise de sortie S-Vidéo

1. Connectez un câble S-Video (non fourni) entre la prise de sortie S-VIDEO OUT de votre enregistreur DVD et la prise d'entrée S-VIDEO INPUT de votre téléviseur (ou de l'amplificateur AV).
2. Connectez les câbles audio (blanc et rouge) entre les prises de sortie AUDIO OUT de l'enregistreur DVD et les prises d'entrée AUDIO IN du téléviseur (ou de l'amplificateur AV).
   • Profitez d'images de haute qualité.



Cas 3 : Prises de sortie Vidéo composant

1. Connectez les câbles Vidéo composant (non fournis) entre les prises COMPONENT OUT (SORTIE COMPOSANT) (Y,P_B,P_R) de l'enregistreur DVD et les prises COMPONENT IN (ENTREE COMPOSANT) (Y,P_B,P_R) de votre téléviseu
2. Connectez les câbles audio (blanc et rouge) entre les prises de sortie AUDIO OUT de l'enregistreur DVD et les prises d'entrée AUDIO IN du téléviseur (ou de l'amplificateur AV). (Voir p. 17 à 18).
3. Une fois la connexion effectuée, reportez-vous aux page 28.
   • Profitez d'images de haute qualité dotées d'un rendu des couleurs parfait.



■ La résolution de la sortie vidéo Composant n' est jamais supérieure à 576p.
Pour obtenir une résolution 720p et 1080i, reliez l'enregistreur de DVD à votre téléviseur à l'aide du câble HDMI fourni avec l'appareil. Une fois le câble HDMI branché, appuyez sur le bouton **P.SCAN** pour faire défiler toutes les résolutions disponibles (Reportezvous à la page 29).

■ Assurez-vous de la correspondance des connexions codées par couleur. Les prises de sortie composant Y,P_B,P_R de votre enregistreur DVD doivent être connectées avec une totale correspondance des couleurs aux prises d'entrée de composant de votre téléviseur.

■ Le réglage Progressif est disponible uniquement lorsque Sortie vidéo est réglée sur Composant. (Voir page 29)

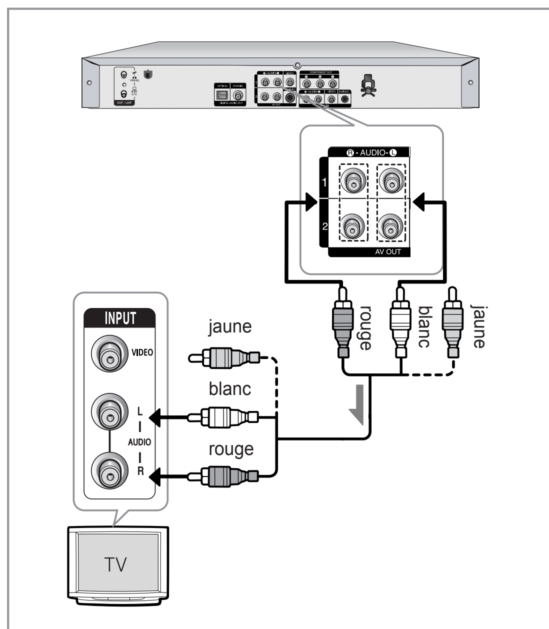
Autre type de connexion du câble de sortie audio

Il existe différents modes d'émission du signal audio. Sélectionnez la connexion audio ci-dessous qui vous convient le mieux.

- **Cas 1** : Connexion à votre téléviseur
- **Cas 2** : Connexion à un amplificateur stéréo au moyen des prises de sortie AV.
- **Cas 3** : Connexion à un amplificateur AV au moyend'une prise de sortie numérique

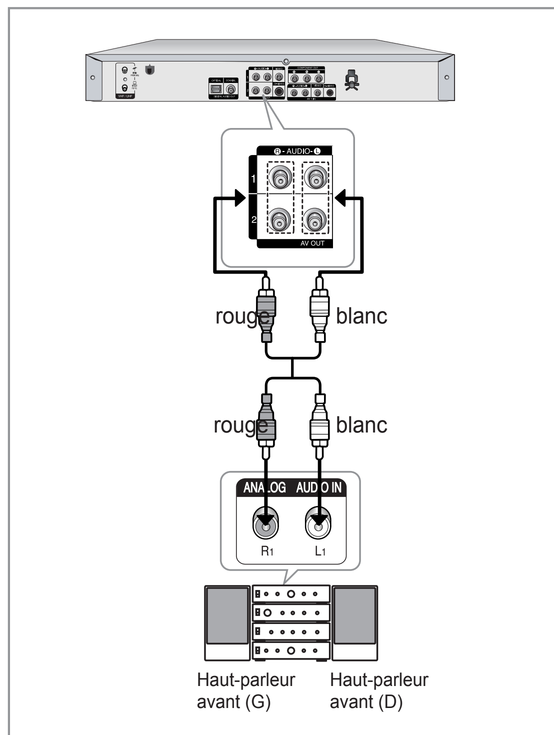
Cas 1 : Connexion à votre téléviseur

Si votre téléviseur est équipé de prises d'entrée audio, utilisez cette connexion.



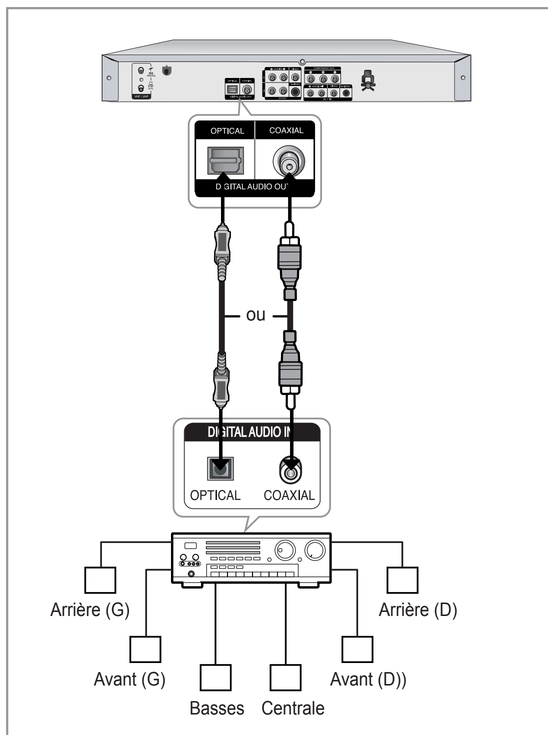
Cas 2 : Connexion à un amplificateur stéréo au moyen des prises de sortie AV.

Si votre amplificateur stéréo ne possède que des prises AUDIO INPUT (ENTREE AUDIO) (G et D), utilisez les prises AUDIO OUT (SORTIE AUDIO).



Cas 3: Connexion à un amplificateur AV au moyen d'une prise de sortie numérique

Si votre amplificateur AV est équipé d'un décodeur Dolby Digital, MPEG2 ou DTS et d'une prise d'entrée numérique, utilisez cette connexion. Pour profiter du son Dolby Digital, MPEG2 ou DTS, vous devrez configurer les réglages audio. (reportez-vous aux pages 27-28).



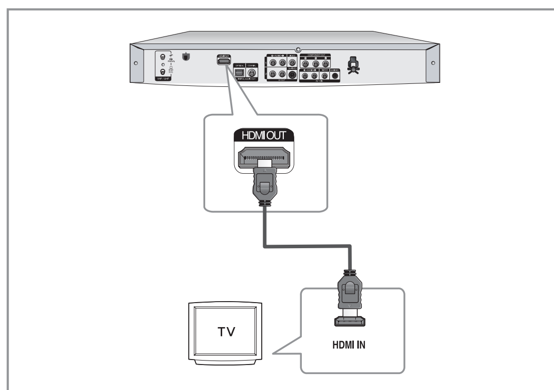
Raccordement d'un câble HDMI/DVI à un téléviseur (DVD-R155 uniquement)

Si votre téléviseur possède une entrée HDMI/DVI, raccordez-lui un câble HDMI/DVI. Vous apprécierez la très grande qualité d'image et de son.

- **Cas 1** : Raccordement à un téléviseur (prise HDMI)
- **Cas 2** : Raccordement à un téléviseur (prise DVI)

Cas 1 : Raccordement à un téléviseur (prise HDMI)

- A l'aide du câble HDMI, connectez la prise **HDMI OUT** qui se trouve à l'arrière de l'enregistreur DVD à la prise **HDMI IN** de votre téléviseur.
- Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande du téléviseur jusqu'à ce que le signal HDMI de l' enregistreur DVD / magnétoscope apparaisse à l' écran.



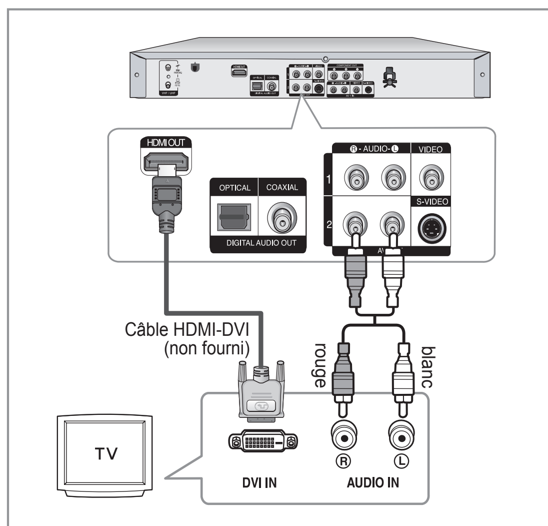
Cas 2 : Raccordement à un téléviseur (prise DVI)

- Utilisez un câble DVI pour raccorder la prise **HDMI OUT** située à l'arrière de l'enregistreur DVD à la prise **DVI IN** de votre téléviseur.
- Raccordez les bornes **AUDIO OUT (rouge et blanche)** situées à l'arrière de l'enregistreur DVD aux bornes **AUDIO IN (rouge et blanche)** de votre téléviseur à l'aide des câbles audio. Allumez le lecteur DVD et le téléviseur.
- Appuyez sur le sélecteur d'entrée de la télécommande de votre téléviseur jusqu'à ce que le signal DVI de l' enregistreur DVD apparaisse à l'écran.



- Pour visualiser la sortie HDMI, réglez la sortie audio numérique sur PCM. Pour plus d'informations, reportez-vous aux page 27.
- Selon le périphérique HDMI (récepteur de télévision / HDMI) utilisé, il se peut que le son ne soit pas pris en charge. Si votre téléviseur ne prend pas en charge le son Dolby digital / DTS, la sortie audio n'est pas disponible lorsque vous réglez la sortie numérique sur Flot binaire ou lorsque vous sélectionnez DTS dans le menu Configuration audio. Dans ce cas, réglez la sortie audio numérique sur PCM ou désactivez le DTS.
- Si vous reliez le câble HDMI au téléviseur Samsung, l'enregistreur DVD peut facilement être commandé à l'aide de la télécommande du téléviseur (possible uniquement avec les téléviseurs Samsung prenant en charge Anynet+(HDMI-CEC).) (Reportez-vous à la page 26).

- Veuillez vérifier que le logo Anynet+ est bien présent (si le logo Anynet+ figure sur votre téléviseur, celui-ci prend en charge la fonction Anynet+).





- Pour modifier la résolution de la sortie HDMI, reportez-vous à la page 30.
- **Interface Multimédia Haute Définition (HDMI, High Definition Multimedia Interface)**
  HDMI est une interface permettant la transmission numérique de données audio et vidéo avec une seule fiche. La norme HDMI reposant sur la norme DVI, elle est entièrement compatible avec elle. La seule différence entre ces deux interfaces réside dans le fait qu'HDMI prend en charge le son à canaux multiples. Avec HDMI, le lecteur DVD transmet un signal audio et vidéo numérique et affiche une image claire sur un téléviseur possédant une prise d' entrée HDMI.
- **Descriptif du raccordement HDMI**
  Connecteur HDMI : données vidéo et audio numériques décompressées (données LPCM ou flux de données).
  - Bien que le lecteur utilise un câble HDMI, le lecteur n'envoie qu'un signal numérique pur au téléviseur.
  - Si le téléviseur ne prend pas en charge le procédé HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection, système de protection du contenu numérique à large bande passante), l'image qui s'affiche à l'écran est brouillée.
- **Pourquoi Samsung utilise-t-il HDMI?**
  Les téléviseurs analogiques requièrent un signal audio et vidéo analogique. Cependant, lorsque vous lisez un DVD, les données transmises au téléviseur sont de nature numérique.
  En conséquence, vous avez besoin d'un convertisseur numérique analogique (pour l'enregistreur DVD) ou d'un convertisseur analogique numérique (pour le téléviseur). Pendant cette conversion, la qualité de l'image est détériorée à cause du bruit et de la perte de signal. La technologie HDMI a l'immense avantage de ne nécessiter aucune conversion numérique analogique et de faire circuler un signal numérique pur entre le lecteur et votre téléviseur.

- **Qu'est ce que le HDCP?**
  Le système de protection du contenu numérique à large bande passante HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) est un procédé permettant d'empêcher la copie du contenu des DVD transmis via HDMI. Il constitue un lien numérique sécurisé entre une source vidéo (ordinateur, DVD, etc.) et un appareil d'affichage (téléviseur, projecteur, etc.) Le contenu est codé dans l'appareil source de manière à empêcher les copies non-autorisées.

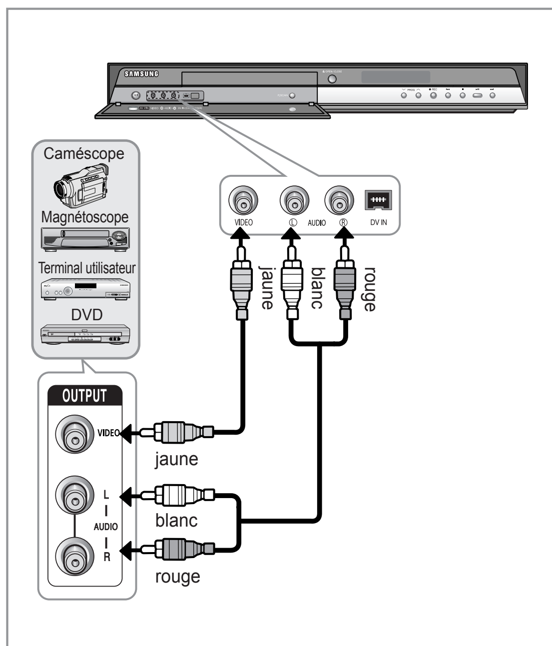
Connexion à la prise d'entrée AV2 IN, DV

Cela vous permet de connecter votre enregistreur DVD à d'autres dispositifs externes et de visualiser ou d'enregistrer leurs sorties.

- **Cas 1** : Connexion d'un magnétoscope, d'un terminal utilisateur, d'un lecteur DVD ou d'un caméscop aux prises AV2 IN (ENTREE AV2).
- **Cas 2** : Connexion d'un caméscope à la prise d'entrée DV IN.

Cas 1 : Connexion d'un magnétoscope, d'un terminal utilisateur, d'un lecteur DVD ou d'un caméscope aux prises AV2 IN (ENTREE AV2).

Connexion d'un magnétoscope ou d'un dispositif externe aux prises AV2 IN (ENTREE AV2) de l'enregistreur DVD. Vous pouvez enregistrer à partir d'un équipement connecté (magnétoscope, terminal utilisateur, lecteur DVD ou caméscope)

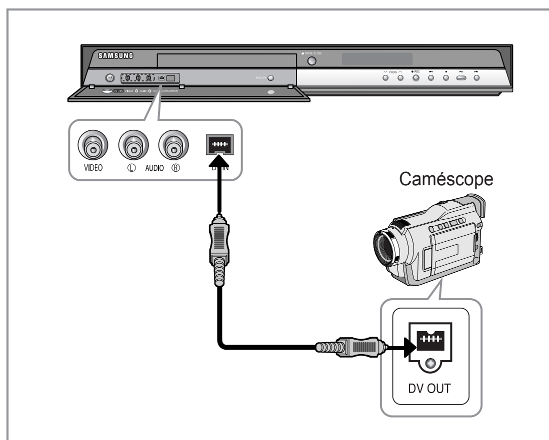




- La sélection de AV2 IN (ENTREE AV2) s'effectuera automatiquement. Si l'entrée n'est pas sélectionnée automatiquement, utilisez le bouton **INPUT SEL.** pour sélectionner l'entrée correcte.
- Le contenu protégé d'une copie ne peut pas être enregistré.

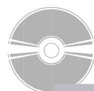
Cas 2 : Connexion d'un caméscope à la prise d'entrée DV IN.

Si votre caméscope numérique possède une prise de sortie DV, connectez-la à la prise d'entrée DV de votre enregistreur DVD.





- Si l'entrée n'est pas sélectionnée automatiquement, utilisez le bouton **INPUT SEL.** pour sélectionner l'entrée correcte.



Installation du système





Navigation dans le menu à l'écran

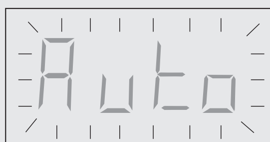
Les menus à l'écran vous permettent d'activer ou de désactiver différentes fonctions de votre enregistreur DVD.
Appuyez sur le bouton MENU pour ouvrir le menu à l'écran et utilisez ensuite les boutons suivants pour naviguer dans les menus à l'écran.

1. Bouton **EXIT**
Appuyez sur ce bouton pour quitter le menu à l'écran.

2. Boutons ▲▼, ◄ ►
Appuyez sur l'un de ces boutons pour déplacer la barre de sélection ▲▼, ◄ ► afin de parcourir les options du menu.

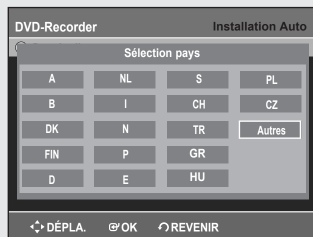
3. Bouton **OK**
Appuyez sur ce bouton de votre télécommande pourconfirmer de nouveaux paramètres.

4. Bouton **RETURN**
Appuyez sur ce bouton de votre télécommande pourrevenir à l'écran du Menu précédent affiché ou pour quitter le Menu d'affichage à l'écran.









Branchement et réglage automatique

Lorsque vous mettez sous tension votre enregistreur DVD pour la première fois, celui-ci se règle automatiquement. Les chaînes de télévision et l'horloge sont enregistrées dans la mémoire. Cette opération prend quelques minutes. Votre enregistreur DVD est alors prêt à fonctionner.

1. Connectez le câble RF comme indiqué enpage 15.
(Branchement de votre enregistreur DVD sur le téléviseur à l'aide du câble RF et du câble audio/vidéo).

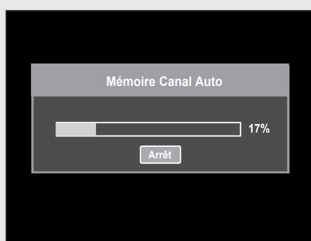
2. Raccordez l'enregistreur DVD au secteur.
"Auto" clignote sur l'affichage en façade.

3. Sélectionnez la langue en utilisant les boutons ▲▼, puis appuyez sur le bouton **OK**.

4. Appuyez sur le bouton **OK** ou attendez quelques secondes avant de démarrer la configuration automatique.

5. Sélectionnez "Pays" à l'aide des boutons ▲▼◄ ► pour sélectionner votre pays.
- Reportez-vous au tableau des abreviations suivant lorsque vous selectionnez "Pays".
- Le graveur de DVD recherche les stations en fonction d'une liste de preferences predefinies correspondante au pays que vous avez selectionne.

A (Autriche)	NL (Pays-Bas)	S (Suède)	PL (Pologne)
B (Belgique)	I (Italie)	CH (Suisse)	CZ (République tchèque)
DK (Danemark)	N (Norvège)	TR (Turquie)	Autres
FIN (Finlande)	P (Portugal)	GR (Grèce)	
D (Allemagne)	E (Espagne)	HU (Hongrie)	





6. Le balayage automatique des canaux peut démarrer.
   - Le nombre de chaînes enregistrées automatiquement par l’enregistreur DVD est fonction du nombre de chaînes trouvées.
7. Vérifiez la date et l’heure.
   - si elles sont correctes, appuyez sur le bouton **OK** pour enregistrer la date et l’heure. Si vous n’appuyez pas sur le bouton **OK**, la date et l’heure seront sauvegardées automatiquement après 5 secondes.
   - si elles ne sont pas correctes, saisissez l’heure, la date et l'année appropriées à l'aide des boutons ▲▼◄► ou des touches numériques. Appuyez sur le bouton **OK** et la date et l’ heure seront alors sauvegardées. Si vous devez modifier le réglage de l’horloge, vous pouvez le faire manuellement.



■ L’enregistreur DVD est maintenant prêt à fonctionner. La fonction “Branchement et réglage automatique” est déjà réglée. Ainsi, si vous souhaitez modifier la fonction déjà réglée, vous pouvez la modifier en pré-réglant les chaînes dans le menu OSD “Presetting Channels with the Manual set up function” Pré-réglage des canaux à l’aide de la fonction de configuration manuelle. (Reportez-vous aux pages 23)

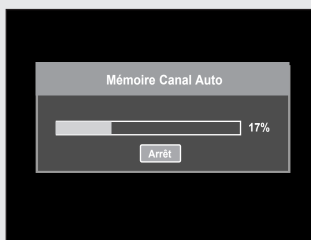
Réglage de l’horloge



Ce menu est utilisé pour régler l’heure actuelle. Vous devez régler l’heure pour utiliser l’enregistrement programmé.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil enmode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer horloge**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
   Utilisez les touches ▲▼◄ ► pour saisir l’heure, la date ou l’année.
4. Appuyez sur le bouton **OK** et la date et l’heure seront alors sauvegardées.
   Si vous n’appuyez pas sur le bouton **OK**, elles ne seront pas sauvegardées.

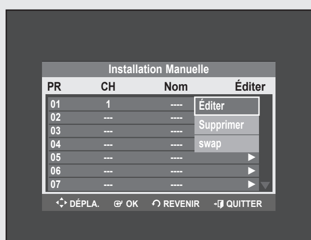
Pré-réglage des canaux avec la fonction de réglage automatique



Cette fonctionnalité vous permet de régler manuellement la bande du syntoniseur de l'enregistreur DVD sur l'antenne ou le câble, quel que soit celui que vous avez connecté à la prise d'entrée de l'antenne lors de l'installation initiale.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Installation**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Installation Auto**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
   Le message "Vos données seront perdues. Appuyez [OK] pour poursuivre, [MENU] à quitter." s'affiche.
5. Appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.
   Si vous souhaitez quitter, appuyez sur le bouton **EXIT**.
6. Le balayage des canaux démarre.
   Appuyez sur le bouton **OK** pour arrêter le réglage automatique.

Pré-réglage des canaux avec la fonction de réglage manuel





Vous pouvez ajouter un canal pré-réglé que la recherche automatique des canaux aurait omis. Vous pouvez également supprimer un canal que vous souhaitez retirer. Vous pouvez programmer l'ordre des canaux.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Installation**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Installation Manuelle**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner un **PR** (programme) que vous souhaitez éditer, supprimer ou permuter, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
   Sélectionnez **Éditer**, **Supprimer** ou **Swap** à l'aide des touches ▲▼ puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
   • **Éditer** : Vous pouvez ajouter ou modifier des PR (programmes). Après avoir modifié les informations les concernant (CH, Nom, MTF), sélectionnez Effectué puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - **CH** : Procédez à la syntonisation d'une chaîne à l'aide des boutons ◄ ►
   - **Nom** : Permet d'afficher le nom de la chaîne détecté automatiquement dans le signal de diffusion. Si il n'est pas détecté, vous pouvez éditer le nom en utilisant les boutons ▲▼◄ ►.
   - **MFT** : Vous pouvez procéder à une meilleure syntonisation de la fréquence de la chaîne en utilisant les boutons ◄ ►.
   • **Supprimer** : l'information relative à la chaîne du PR (programme) sélectionné sera supprimé.
   • **Swap** : Vous pouvez permuter les informations relatives aux chaînes de deux PR (programmes). Par exemple, si vous souhaitez permuter PR2 et PR5, sélectionnez swap (Permuter) pour PR2, puis appuyez sur le bouton **OK** pour PR5.

Configuration des options de langue



Si vous configurez les options de langue avant d'utiliser l'appareil, elles s'afficheront automatiquement chaque fois que vous visionnerez un film.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez le bouton ► ou **OK**.

3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Langue**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
Le menu de réglage de la langue s'affiche.

4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option de la langue souhaitée, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
- **Audio** : Pour le son du haut-parleur.
- **Sous-Titre** : Pour les sous-titres du disque.
- **Menus du Disque** : Pour le menu disque contenu sur le disque
- **Menus du l'écran** : Concernant l'écran de votre enregistreur DVD
- **Sous-titre DivX**: Sélection d'une langue de soustitre DivX prise en charge par zone.

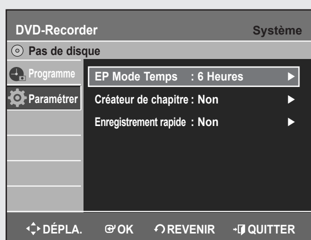
Western	Afrikaans, Basque, Catalan, Danois, Néerlandais, Anglais, Féroïen, Finnois, Français, Allemand, Islandais, Indonésien, Italien, Malais, Norvégien, Portugais, Espagnol, Swahili, Suédois.
Central	Anglais, Albanais, Croate, Tchèque, Hongrois, Polonais, Roumain, Serbe (latin), Slovaque, Slovène
Greek	Anglais, Grec
Cyrillic	Anglais, Azéri, Biélorusse, Bulgare, Kazakh, Macédonien, Tatar, Russe, Serbe, Ukrainien, Ouzbek

5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner la langue souhaitée, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.



- Si la langue selectionnee n'est pas enregistree sur le disque, la langue originale pre-enregistree est selectionnee.
- La langue sélectionnée n'apparaîtra que si elle est prise en charge par le disque.
- Si la langue des sous-titres s'affiche avec des caractères corrompus, faites correspondre les sous-titres DivX à la zone correspondante.
  Si cela ne fonctionne pas, le format n'est pas pris en charge.

Configuration des options du système



Cette fonction vous permet de configurer le système.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.

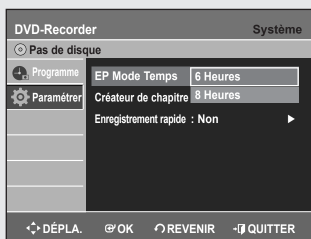
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.

3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Système**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.

4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option souhaitée, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.

5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le menu souhaité, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.

Réglage de l’heure en mode EP

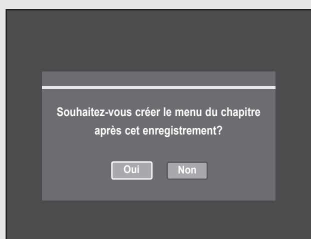


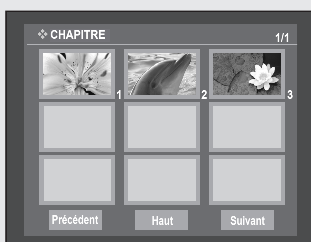
Vous pouvez sélectionner l’un des quatre modes d’enregistrement en appuyant plusieurs fois sur le bouton REC Mode. Le mode EP est l’un des quatre modes REC (XP, SP, LP, EP). En mode EP (Lecture étendue), vous pouvez régler la durée d’enregistrement sur 6 ou 8 heures grâce à ce réglage.

Création automatique de chapitre



(Mode V)





Un DVD vidéo est divisé en “Titres” et en “Chapitres”.
Lorsque vous enregistrez un programme, un titre est alors créé.
Si vous utilisez cette fonction, le titre se divise en chapitres.

• **Oui**: Sélectionnez cette option lorsque vous souhaitez la création automatique de chapitres.

1. Appuyez sur le bouton **REC** pour démarrer l’enregistrement. (Reportez-vous à la page 34 pour régler le mode d’enregistrement) Le message “Souhaitez-vous créer le menu du chapitre après cet enregistrement?” s’affiche.

2. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   • Un nouveau chapitre est créé selon le mode d’enregistrement sélectionné. Un chapitre sera d’une durée d’environ 5 minutes en modes XP et SP et d’environ 15 minutes en modes LP et EP.

3. Appuyez sur le bouton **STOP** d’arrêt pour arrêter l’enregistrement.

4. Pour afficher les chapitres créés, finalisez le disque (Voir page 66) puis appuyez sur le bouton **DISC MENU**.
   Le menu des chapitres s’affiche.

5. Appuyez sur les boutons ◄► pour sélectionner le chapitre de votre choix, puis appuyez sur le bouton **OK**.

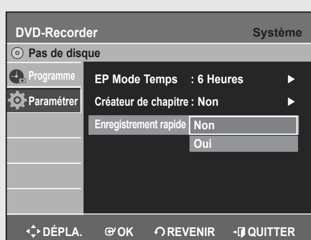
• **Non**: Sélectionnez cette option lorsque vous ne souhaitez pas la création automatique de chapitres.



■ La fonction de création de chapitre automatique ne fonctionne pas pendant l’enregistrement programmé ou lorsque vous coupez l’alimentation.

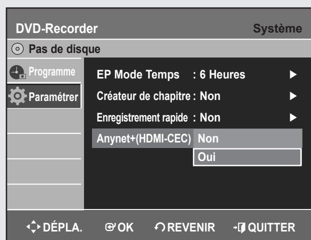
■ Les disques DVD-R ne peuvent pas être non-finalisés.

Configuration de l’enregistrement rapide



Si cette fonction est activée, l’enregistreur DVD et le téléviseur s’allument simultanément, ce qui vous permet d’enregistrer immédiatement la chaîne de votre choix.

Anynet+(HDMI-CEC) (DVD-R155 uniquement)



Anynet+ est une fonction qui permet de faire fonctionner l'enregistreur à l'aide d'une télécommande pour téléviseur Samsung en reliant l'enregistreur DVD à un téléviseur Samsung à l'aide d'un câble HDMI. (reportez-vous à la page 19) (uniquement disponible avec les téléviseurs Samsung prenant en charge Anynet+).

1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande lorsque l'appareil est en mode Arrêt/Pas de disque.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis sur le bouton **OK** ou ►.

3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Système**, puis sur le bouton **OK** ou ►.
Le menu Système s'affiche.

4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Anynet+(HDMI-CEC)**, puis sur le bouton **OK** ou ►.
Les éléments Anynet+(HDMI-CEC) s'affichent.

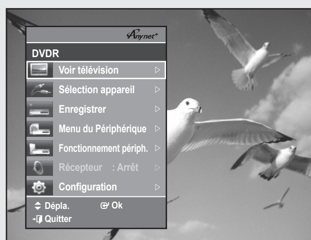
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK** ou ►.

Utilisation d'Anynet+(HDMI-CEC)

1. Reliez l'enregistreur à un téléviseur Samsung à l'aide d'un câble HDMI (Reportez-vous à la page 19).

2. Sur votre enregistreur DVD, réglez la fonction Anynet+(HDMI-CEC) sur "Oui" (reportez-vous aux indications ci-dessus).

3. Réglez la fonction Anynet+ sur votre téléviseur
(pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi du téléviseur).



Menu du téléviseur

- Vous pouvez faire fonctionner l'enregistreur DVD à l'aide de la télécommande du téléviseur. (Boutons du téléviseur utilisables pour contrôler l'enregistreur DVD : boutons ◄◄, ■, ►II, ►►, ▲, ▼ et ◄, ► bouton, 0 ~ 9)
- Lorsque vous appuyez sur le bouton **Anynet+** de la télécommande du téléviseur, les éléments d'affichage à gauche de l'écran apparaissent.
- **Sélection appareil** : option permettant de choisir un périphérique.
- **Enregistrer** : option permettant de démarrer ou de mettre fin à un enregistrement.
- **Menu du Périphérique** : Même bouton que le bouton **MENU** de la télécommande de l'enregistreur DVD.
- **Fonctionnement périph.** : Même bouton que le bouton **ANYKEY** de la télécommande de l'enregistreur DVD.



- Si vous appuyez sur le bouton **PLAY** de l'enregistreur pendant que vous regardez la télévision, l'écran de lecture s'affiche sur le téléviseur.
- Si vous lisez un DVD alors que le téléviseur n'est pas sous tension, celui-ci se met en marche.
- Si vous mettez le téléviseur hors tension, l'enregistreur DVD s'éteint automatiquement (lorsque l'enregistreur DVD est en cours d'enregistrement, la mise hors tension est impossible).
- Si vous passez du HDMI à une autre source (composite, composant, RF, etc.) pour le téléviseur lors de la lecture du DVD, la lecture de l'enregistreur DVD s'arrête. Cependant, en fonction du type de navigation pris en charge par le DVD, la lecture peut se poursuivre.

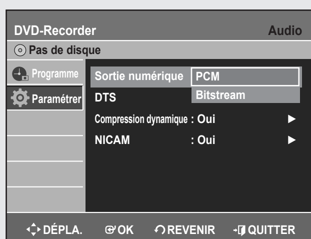
Configuration des options audio



Vous pouvez relier le enregistreur DVD à un Home cinéma ou un amplificateur externe.
Cette option vous permet de configurer le dispositif audio et les paramètres de son en fonction du système audio en cours d'utilisation.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ►ou sur **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Audio**, puis appuyez sur le bouton ►ou **OK**.
   Le menu de réglage audio s'affiche.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option audio souhaitée, puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ►ou sur **OK**.

Sortie Numérique

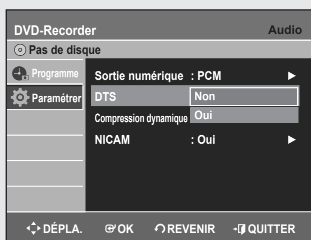


- **PCM** : Sélectionnez cette option si vous ne disposez pas d'équipement capable de décoder un signal Dolby Digital (ou MPEG-2). Lors de la lecture de la bande son Dolby Digital (ou MPEG-2), la sortie numérique est convertie en stéréo PCM.
- **Bitstream** : Sortie audio Dolby Digital (ou MPEG-2) en tant que flot binaire. Sélectionnez cette option si votre récepteur AV ou votre amplificateur AV dispose d'un décodeur Dolby Digital (ou MPEG-2).



- Le réglage de la sortie numérique s'applique aussi bien au son Dolby Digital qu'au son MPEG-2. La bande son LPCM sort toujours en PCM. Elle n'a pas de lien avec le réglage de la sortie numérique.
- Le réglage de la sortie numérique s'applique aussi bien au son Dolby Digital qu'au son MPEG-2. La bande son LPCM sort toujours en PCM. Elle n'a pas de lien avec le réglage de la sortie numérique.

DTS

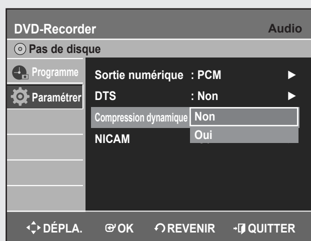


- **Non** : Aucune sortie de signal DTS.
  Sélectionnez cette option si votre récepteur AV ou votre amplificateur AV ne dispose pas de décodeur DTS.
- **Oui** : Un flot binaire DTS est émis via la sortie numérique lors de la lecture de la bande DTS. Sélectionnez cette option si votre récepteur AV (ou votre amplificateur AV) dispose d'un décodeur DTS.



- Lors de la lecture de la bande son DTS, le son n'est pas émis pas de la sortie AV Audio.

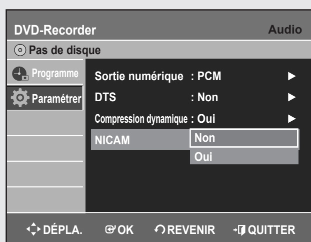
Installation du système



Compression Dynamique

Cette fonction est active uniquement lorsqu'un signal Dolby Digital est détecté.

- **Non** : Vous profitez du film avec la plage dynamique standard.
- **Oui** : Lorsque les bandes son d'un film sont lues à faible volume ou à partir d'enceintes plus petites, le système peut appliquer une compression appropriée afin de rendre les contenus faibles plus audibles et éviter que les passages dramatiques soient trop bruyants.

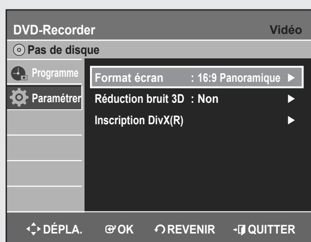


NICAM

Les programmes NICAM sont divisés en 3 types : Stéréo NICAM, Mono NICAM et Bilingue (transmission dans une autre langue). Les programmes NICAM sont toujours accompagnés d'une diffusion sonore mono standard et vous pouvez sélectionner le son de votre choix en activant ou en désactivant l'option NICAM.

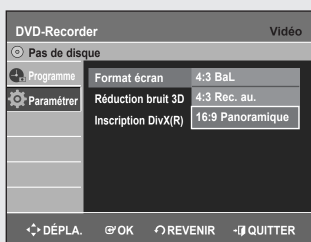
- **Non** : Ne sélectionnez cette option pour enregistrer le son mono standard pendant un programme NICAM que si le son stéréo est déformé en raison de mauvaises conditions de réception.
- **Oui** : Mode NICAM (NICAM)

Configuration des options vidéo



Cette fonction vous permet de configurer l'écran du téléviseur.

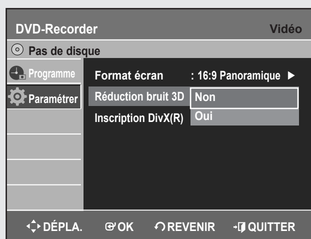
1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ►ou **OK**.
3. Appuyez sur les boutons▲▼pour sélectionner **Vidéo**, puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
   Le menu de réglage vidéo s'affiche.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'option vidéo souhaitée, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner l'élément souhaité, puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.



Format du téléviseur

Selon le type de téléviseur, il est possible que vous soyez obligé d'ajuster le réglage de l'écran. (format de l'image)

- **4:3 BaL** : Sélectionnez cette option pour voir l'ensemble de l'écran au format 16:9 que propose le DVD, même si l'écran de votre téléviseur est au format 4:3. Des barres noires apparaissent en haut et en bas de l'écran
- **4:3 Rec. au.** : Sélectionnez cette option pour le téléviseur de taille classique lorsque vous souhaitez voir la partie centrale de l'image au format 16:9 (les côtés gauche et droit de l'image sont coupés).
- **16:9 Panoramique** : Vous pouvez voir l'image 16:9 en entier sur votre téléviseur à écran large.



Réduction Bruit 3D (réduction du bruit adaptée au mouvement)

- **Oui** : Procure une image plus nette grâce à laréduction du bruit (pour enregistreme)
- **Non** : Normal.

Balayage progressif

Si le téléviseur prend en charge le balayage progressif, appuyez sur le bouton P.SCAN en façade de l'enregistreur DVD pour profiter d'une meilleure qualité vidéo.

◆ Pour activer le réglage "Progressif"

1. Appuyez sur le bouton **P.SCAN** en façade de l'enregistreur DVD, appareil en mode Arrêt.
"Veuillez appuyer sur [Oui] pour confirmer le mode de balayage progressif. Sinon appuyez sur [Non]." apparaît.

2. Appuyez sur les boutons ◄► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**.

3. Réglez votre téléviseur sur Entrée progressif (à l'aide de la télécommande).



- L'écran ne s'affiche pas lorsque le câble HDMI est branché.
- N'appuyez pas sur le bouton **P.SCAN** si votre téléviseur ne prend pas en charge le mode Progressif. Rien ne s'affiche à l'écran lorsque vous appuyez sur ce bouton.
- Le réglage Progressif est disponible uniquement lorsque Sortie vidéo est réglée sur Composant.
- Le réglage Progressif est disponible uniquement lorsque l'enregistreur DVD est en mode arrêt.

◆ Pour annuler le réglage "Progressif"

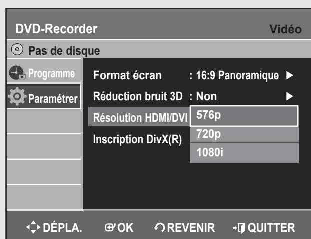
1. Appuyez sur le bouton **P.SCAN** en façade de l'enregistreur DVD, appareil en mode Arrêt.
Le message "Veuillez appuyer sur [Oui] pour confirmer le mode de balayage entrelacé. Sinon appuyez sur [Non]."

2. Appuyez sur les boutons ◄► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**.

3. Réglez votre téléviseur sur Entrée entrelacé (à l'aide de la télécommande).



- Si vous appuyez sur le bouton **P.SCAN** par mégarde alors que votre téléviseur ne prend pas en charge le mode Progressive (Progressif), vous devrez désactiver ce dernier.
  Pour désactiver le mode Progressive (Progressif), appuyez deux fois sur le bouton **P.SCAN** situé en façade.
- Après extinction de la diode lumineuse **PS**◯ située sur l'affichage en façade, l'écran apparaît à nouveau. display turns off.



Résolution HDMI/DVI (DVD-R155 uniquement)

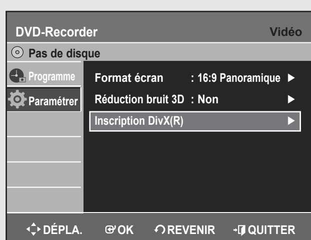
Ce réglage est utilisé lorsque l'unité est connectée à des appareils d'affichage (téléviseur, projecteur, etc.) par HDMI ou DVI.

- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080
- Raccordez le enregistreur DVD à votre téléviseur via HDMI.
- Appuyez sur le bouton **P.SCAN** lorsque l'unité est en mode Arrêt pour sélectionner la résolution de sortie HDMI. Les trois niveaux de résolution disponibles sont les suivants :

➔576p ➔ 720p ➔ 1080i



- Cette fonction dépend du type de disque. Il se peut qu'elle ne fonctionne pas sur tous les disques.
- Le balayage progressif s'active automatiquement lorsque le câble HDMI est branché.
- Les sorties vidéo et audio HDMI ne fonctionnent que lorsque la fonction balayage progressif est activée.
- Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléviseur pour vérifier que celui-ci prend en charge le balayage progressif.
  Si tel est le cas, suivez les instructions du manuel d'utilisation du téléviseur relatives aux réglages du balayage progressif dans les menus du téléviseur.
- Si la sortie vidéo n'est pas correctement réglée, l'écran risque de se bloquer.
- Les résolutions disponibles pour la sortie HDMI/DVI dépendent du téléviseur ou projecteur connecté. Pour plus de détails, reportez-vous au manuel d'utilisation de votre téléviseur ou de votre projecteur.
- Lorsque la résolution est modifiée, il se peut que vous deviez attendre quelques secondes avant qu'une image normale apparaisse.
- Si vous réglez la résolution de sortie HDMI sur 720p ou 1080i, la sortie HDMI offre une meilleure qualité d'image.

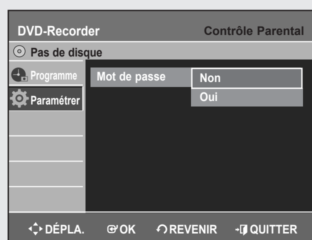


Enregistrement DivX(R)

Veuillez enregistrer votre enregistreur DVD au format Vidéo DivX(R) à la demande à l'aide de votre code d'enregistrement.
Pour davantage d'informations, rendez-vous sur le site www.divx.com/vod

Configuration du contrôle parental



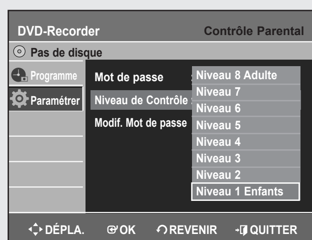


La fonction Contrôle parental peut être utilisée avec des DVD ayant reçu un niveau de censure, ce qui permet de contrôler le type de DVD qui peuvent être regardés en famille. Un disque comporte 8 niveaux d'évaluation.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Paramétrer**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Contrôle Parental**, puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
   Le message 'Créer le mot de passe' s'affiche.
4. Saisissez le code secret composé de 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés de **0** à **9** de la télécommande.
   Le message "Confirmer le mot de passe" s'affiche.
   Veuillez ressaisir votre code secret.
5. Appuyez sur le bouton ► ou sur **OK** pour sélectionner **Mot de passe**.
6. Appuyez sur les boutons▲▼ pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.

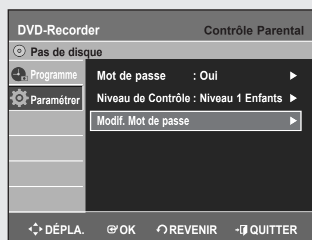
Installation du système

A propos du niveau d'évaluation



1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Niveau de Contrôle**.
2. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton►.
   Le niveau d'évaluation s'affiche.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le niveau d'évaluation souhaité puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
   Si vous sélectionnez les niveaux 1 à 6 par exemple, les disques comportant un niveau 7, 8 ne seront pas lus. Un niveau supérieur indique que le programme est destiné uniquement aux adultes.

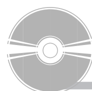
A propos du Changement de mot de passe



1. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Modif. Mot de passe**.
2. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton ►.
   Le message 'Saisir mot de passe' s'affiche.
3. Saisissez le code secret composé de 4 chiffres à l'aide des boutons numérotés de **0** à **9** de la télécommande.
   Le message 'Confirmer le mot de passe' s'affiche. Veuillez ressaisir votre code secret.



- Si vous avez oublié votre mot de passe, retirez le disque. Maintenez appuyé pendant plus de cinq secondes le bouton **PROG** (∧∨) situé sur la façade avant de l'enregistreur DVD. Tous les paramètres retrouvent leur valeur par défaut, y compris le mot de passe.



Enregistrement

Cette section présente différentes méthodes pour enregistrer un DVD.

Cet appareil peut enregistrer sur différents types de disques. Avant d'enregistrer, lisez les instructions suivantes et sélectionnez le type de disque de votre choix.

Disques enregistrables

Ce graveur peut enregistrer sur les disques suivants.

● DVD-R150

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

● DVD-R155

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
DVD RAM	DVD RW	DVD R	RW DVD+ReWritable	RW DVD+R

• Les DVD±RW, DVD-RAM et sont réinscriptibles.
• Les DVD±R ne sont pas réinscriptibles.

Compatibilité entre le graveur Samsung et les graveurs des autres marques

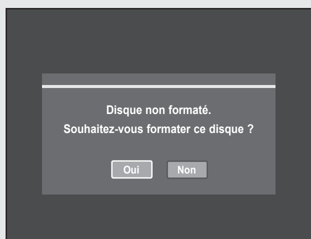
Types de disques	Recording format	Appareil d'enregist	Finalisation	Enregistrementsupplémentairen avec le graveur Samsungr
DVD-RAM	Mode VR	Samsung	X	Enregistrable
		Autre société	X	Enregistrable
DVD-RW	Mode VR	Samsung	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Enregistrable
		Autre société	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Enregistrable
	Mode V	Samsung	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Enregistrable
		Autre société	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Non enregistrable
DVD-R	Mode V	Samsung	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Enregistrable
		Autre société	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Non enregistrable
DVD+RW	-	Samsung	X	Enregistrable
		Autre société	X	Ne peut pas être enregistré dans certains cas.
DVD+R	-	Samsung	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Enregistrable
		Autre société	Finalisé	Non enregistrable
			Non finalisé	Ne peut pas être enregistré dans certains cas.



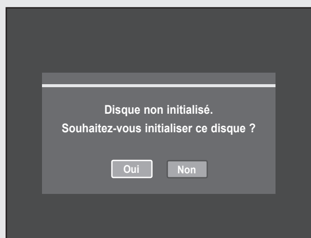
■ Finaliser
- Le DVD±R/-RW est fermé : aucun enregistrement supplémentaire ne peut être fait.

■ Non finalisé
- Cela permet un enregistrement additionnel sur un disque DVD-RW déjà enregistré sur l' enregistreur DVD.
- Un disque DVD-RW déjà enregistré en DAO (Disc At Once) sur un PC ne peut pas être non-finalisé.
- Un DVD-RW qu ia été enregistré en mode Vidéo sur un graveur d'une autre marque est obligatoirement finalisé.
- Un DVD±R est obligatoirement finalisé.

DVD-RAM



DVD±RW/+R



Formats d'enregistrement

Les fonctions disponibles variant selon le type de disque, sélectionnez un disque qui répond au mieux à vos besoins. Lorsque vous insérez un disque neuf, le message suivant apparaît.

- DVD-RAM : Formatez le disque avant utilisation.
- DVD±RW/+R : initialisez le disque avant utilisation.

Si vous utilisez un DVD-RW, vous pouvez changer le mode. Reportez-vous au chapitre Formater un disque page 65.

- DVD-R : Le formatage des DVD est inutile et seul l'enregistrement en mode Vidéo est pris en charge.

DVD-RW (mode Vidéo)/-R

- Les chapitres seront créés automatiquement lorsque vous finaliserez l'enregistrement sur des disques DVD-R / DVD-RW en mode Vidéo lorsque le créateur de chapitres a été activé. La longueur du chapitre (intervalle entre les chapitres) varie selon le mode d'enregistrement.
- Edition simple (effacement des titres/modification du nom du titre)

DVD-RAM/-RW (mode VR)

- Ce mode autorise des fonctions d'édition multiples (suppression de l'intégralité d'un titre, suppression partielle d'un titre, etc.)
- Différentes options d'édition en utilisant une liste de lecture créée.

DVD+RW

- Vous pouvez créer et modifier vos propres chapitres sur les disques DVD+RW à l'aide du menu Editer Chapitre (Reportez-vous en pages 58-59).



■ Vous pouvez initialiser automatiquement le disque à l'aide du mode EZ REC. (Reportez-vous à la page 41).

Mode enregistrement

Sélectionnez l'un des quatre modes d'enregistrement en appuyant plusieurs fois sur la touche REC MODE lorsque l'appareil est en mode Stop pour déterminer la durée d'enregistrement et la qualité d'image désirée.
En général, plus la durée d'enregistrement est courte et meilleure sera la qualité de l'image. En mode FR, le mode d'enregistrement le plus approprié est réglé automatiquement, en fonction du temps restant sur le disque et de la durée d' enregistrement programmée. Cette fonction est sélectionnée uniquement pour un mode choisi parmi les modes XP, SP, LP et EP et vous pouvez utiliser ce mode pour l'enregistrement programmé.

Mode	Caractéristique	Durées d'enreg istrement
XP (mode haute qualité)	Sélectionnez ce mode lorsque la qualité vidéo est importante.	Env. 1 heure à 8 Mbps
SP (mode qualité standard)	Sélectionnez ce mode pour enregistrer en qualité standard.	Env. 2 heures à 4 Mbps
LP (mode enreg istrement longue durée)	Sélectionnez ce mode lorsqu'une longue durée d'enregistrement est requise.	Env. 4 heures à 2 Mbps
EP (mode étendu)	Sélectionnez ce mode lorsqu'une durée d'enregistrement plus longue est nécessaire.	Env. 6 heures à 1,2 Mbps Env. 8 heures à 0,8 Mbps
FR (enregistrement flexible)	Pour les enregistrements programmés, voir page 39.	Entre 1 et 8 heures environ Env. 0,8 à 8 Mbps

- La capacité des DVD±R à double couche est environ deux fois plus importante que celle des DVD±R à une seule couche (reportez-vous en page 42).

Films non enregistrables

Vous ne pouvez pas enregistrer de film protégé contre la copie.

Les films possédant un système de protection anti-copie ne peuvent pas être enregistrés sur ce graveur DVD.
Lorsque le graveur DVD reçoit un signal anti-copie pendant l'enregistrement, celui-ci s'arrête et le message suivant s'affiche sur l'écran.

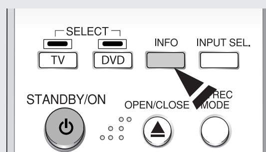
A propos des signaux anti-copie

Les émissions télévisées contenant des signaux de contrôle de la copie peuvent comporter l’un des trois types de signal suivants : copie illimitée, une seule copie, copie interdite. Si vous souhaitez enregistrer un programme de type “Une seule copie”, utilisez un DVD-RAM/-RW avec CPRM en mode VR.

Type de signal / Support	Copie libre	Copie unique	Copie impossible
DVD-RAM (Ver.2.0)	O	O*	-
DVD+RW	O	-	-
DVD+R	O	-	-
DVD-RW (Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) avec CPRM			
Mode VR	O	O*	-
mode Vidéo	O	-	-
DVD-R	O	-	-

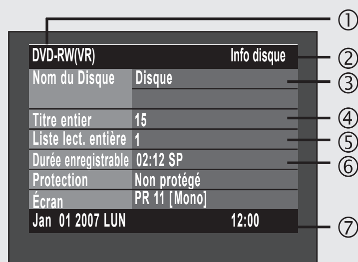
Une fois que la “copie unique” a été enregistrée, un nouvel enregistrement ne peut pas être fait.

◆ **Protection du contenu pour les supports enregistrables (CPRM)**
Le CPRM est un mécanisme qui affecte un enregistrement sur le support sur lequel il est enregistré. Certains enregistreurs DVD mais peu de lecteurs DVD le prennent en charge. Chaque DVD enregistrable vierge a un numéro d’identification de support 64 bits unique gravé dans le BCA. Lorsque vous enregistrez un contenu protégé sur le disque, ce dernier est codé par un chiffre à 56 bits C2 (cryptage) issu du numéro d’identification du support. Pendant la lecture, ce numéro d’identification est lu à partir du BCA et utilisé pour générer uneclé permettant de décoder le contenu du disque.
Si le contenudu disque est copié sur un autre support, le numéro d’identification sera absent ou erroné et les données ne pourront être décodées.



A propos du bouton INFO

◆ ***La fonction INFO vous permet de voir le statut et la progression actuels de la lecture et de l’enregistrement. Lorsque vous effectuez un enregistrement sur un disque qui a déjà servi, assurez-vous qu’il reste suffisamment d’espace pour cet enregistrement.***



◆ ***Appuyez sur la touche INFO***
La fenêtre d’affichage des informations relatives au disque apparaît.

1. Type de disque
2. Affichage des informations actuelles
3. Nom du disque
4. Titre Entier : Total number of titles
5. Liste Lect. Entiére : Nombre total de titres
6. Durée Enregistrable : La plus longue durée d’enregistrement continue de chancun des modes d’enregsitrement (approximation)
7. Date : Date et heure actuels



- Les informations affichées diffèrent selon le type de disqueutilisé ou le format d’enregistrement.
- Vous pouvez libérer de l’espace sur les DVD-RAM/DVD±RW en effaçant des titres.
- Appuyez à nouveau sur le bouton **INFO** pendant que l’appareil est en cours de lecture ou d’enregistrement, puis vérifiez l’état actuel.





Enregistrement immédiat



DVD-R155 uniquement

Avant de commencer

1. Vérifiez que le disque dispose de suffisamment d'e space pour l'enregistrement. Réglez le mode d'enregistrement.
2. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** et insérez un disque enregistrable dans le tiroir à disque.
3. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** pour refermer le tiroir. Patientez jusqu'à ce que "LOAD" disparaisse de l'affichage du panneau frontal.

Enregistrement du programme télévisé que vous regardez

1. Appuyez sur les touches **PROG** (⌃/⌄) ou **numérotées** (0~9) pour choisir le programme que vous souhaitez enregistrer.
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **REC MODE**, pour choisir la vitesse (qualité) d'enregistrement.
   → SP → LP → EP → XP
3. Appuyez sur la touche **REC**.
   Des informations concernant la chaîne sont affichées sur l'écran puis l'enregistrement commence. L'icône (○) REC s'affiche en façade.

Enregistrement à partir d'une source extérieure que vous regardez

1. Appuyez sur la touche **INPUT SEL.** pour sélectionner l'entrée source selon la connexion que vous avez faite.
   L'affichage sur le panneau frontal change successivement comme suit :
   → PR Numéro → AV1 → AV2 → DV
2. Appuyez plusieurs fois sur la touche **REC MODE**, (ou appuyez sur la touche **REC MODE** puis sur la touche ▲▼) pour choisir la vitesse (qualité) d'enregistrement.
   → SP → LP → EP → XP
3. Appuyez sur la touche **REC**.

Pour mettre l'enregistrement en pause

Appuyez sur le bouton **PLAY/PAUSE** (⏯) pour interrompre l'enregistrement en cours.

- Appuyez de nouveau sur le bouton **PLAY/PAUSE** (⏯) pour reprendre l'enregistrement.
- Vous pouvez passer d'une chaîne à une autre en appuyant sur les touches **PROG** (⌃/⌄) lorsque l'enregistrement est en pause.

Arrêter l'enregistrement

Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter un enregistrement en cours.

- Lorsque vous utilisez des DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, le message "Mise à jour des information du disque. Veuillez attendre un instant." s'affiche



- Vous ne pouvez pas changer le mode d'enregistrement et le PROG lorsque vous enregistrez.
- Jusqu'à 99 titres peuvent être enregistrés sur les DVD-RAM/-RW/-R et jusqu'à 48 sur les DVD+RW/+R.
- L'enregistrement s'arrêtera automatiquement lorsqu'il n'y aura plus d'espace disque pour l'enregistrement.
- L'enregistrement s'arrêtera automatiquement si une image protégée contre la copie est choisie.
- Les DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R doivent être formatés avant de pouvoir commencer à enregistrer. La plupart des disques neufs sont vendus non formatés.
- N'utilisez pas de DVD-R authoring dans ce lecteur.

Copie à partir d'un caméscope

Vous pouvez commander le caméscope à l'aide de l'interface IEEE 1394 (DV).

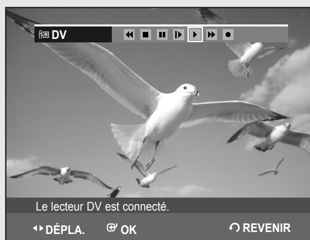


DVD-R155 uniquement

Avant de commencer

Assurez-vous que le disque a suffisamment d'espace disque disponible pour l'enregistrement. Choisissez le mode enregistrement.





1. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** et insérez un disque enregistrable dans le tiroir à disque.
2. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** pour refermer le tiroir. Patientez jusqu'à ce que "LOAD" disparaisse de l'affichage du panneau frontal.
3. Appuyez plusieurs fois sur la touche **REC MODE**, pour choisir la vitesse (qualité) d'enregistrement.

   → SP → LP → EP → XP

4. Appuyez sur le bouton **INPUT SEL.** pour sélectionner **DV**. Si l'entrée est réglée sur DV, un menu de lecture/d'enregistrement permettant de commander le caméscope s'affiche dans la partie supérieure de l'écran.
5. Pour démarrer la lecture sur le caméscope et sélectionner le début de la séquence à copier, sélectionnez l'icône de lecture (▶) située en haut de l'écran en utilisant les boutons ◄►, puis appuyez sur le bouton **OK**.
6. Pour lancer l'enregistrement, sélectionnez l'icône de l'enregistrement (●) située en haut de l'écran à l'aide des boutons ◄►, puis appuyez sur le bouton **OK**. Vous pouvez également appuyer sur le bouton **REC** de la télécommande pour effectuer la même opération (si votre caméscope est en mode Stop (Arrêt), le bouton **REC** ne peut être activé).

Arrêter l'enregistrement

Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter un enregistrement en cours.

- Lorsque vous utilisez des DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R, le message "Mise à jour des informations du disque. Veuillez attendre un instant." s'affiche.



- Vous ne pouvez pas changer de mode d'enregistrement ni de chaîne en cours d'enregistrement.
- L'enregistrement s'arrêtera automatiquement lorsqu'il n'y aura plus d'espace disque pour l'enregistrement.
- Jusqu'à 99 titres peuvent être enregistrés sur les DVD-RAM/-RW/-R et jusqu'à 48 sur les DVD+RW/+R.
- L'enregistrement s'arrêtera automatiquement si une image protégée contre la copie est choisie.
- Les DVD-RAM/DVD±RW/DVD+R doivent être formatés avant de pouvoir commencer à enregistrer. La plupart des disques neufs sont vendus non formatés.
- N'utilisez pas de DVD-R authoring dans ce lecteur.
- Si vous connectez un caméscope en utilisant une prise DV, le menu de commande associé apparaît automatiquement. Pour accéder aux commandes de l'écran en cours d'enregistrement, appuyez sur le bouton ◄ ou ►.

Enregistrement avec une seule touche (OTR)



DVD-R155 uniquement

Vous pouvez régler l'enregistreur DVD de manière à enregistrer par tranches préréglées en appuyant de façon répétée sur le bouton REC.

1. Si vous souhaitez enregistrer une chaîne de télévision, utilisez les touches **PROG** (⌃/⌄) ou numérotées pour sélectionner la chaîne désirée. Si vous voulez enregistrer à partir d'une source externe connectée, appuyez sur la touche **INPUT SEL.** pour sélectionner l'entrée appropriée (**AV1, AV2** ou **DV**).
   • TV PROGRAM: 1 à 99
2. Appuyez sur le bouton **REC** pour démarrer l'enregistrement.
3. Appuyez sur le bouton **REC** de façon répétée pour régler la durée d'enregistrement souhaitée.

→ 0:30 → 1:00 → ... **4:00 → 5:00 →** ... **9:00 → normal**



- Le compteur de la minuterie décroît par minute de 9:00 à 0:00, puis l'enregistreur DVD cesse d'enregistrer et il s'éteint.

Réalisation d’un enregistrement programmé



DVD-R155 uniquement

Avant de commencer





1. Vérifiez si le câble de l’antenne est branché.
2. Vérifiez la durée restante du disque.
3. Vérifiez si la date et l’heure sont correctes.
Assurez-vous que l’horloge est réglée (configuration – réglage de l’horloge) avant d’effectuer un enregistrement programmé. ***(Reportez-vous à la page 22)***

1. Appuyez sur le bouton **TIMER**, appareil en mode Arrêt.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Liste d’Enregistrements Programmée**, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
• L’écran Enregistrement programmé s’affiche.

3. Appuyez sur le bouton **OK** puis réglez l’option d’enregistrement programmé.
• Renseignez les champs à l’aide des touches directionnelles et des touches numérotées.
◄ ► : Accédez à l’élément précédent/suivant,
▲▼, 0~9 : Permet de paramétrer une valeur.

• **Source** : La source d’entrée vidéo (“AV1”,“AV2”), ou le canal de diffusion à partir desquels vous souhaitez effectuer un enregistrement par minuterie.

• **Jour** : L’enregistrement programmé permet de régler la durée de l’enregistrement sur une période d’un mois. Réglez la date d'enregistrement.

01 DIM	Quoti.
02 LUN	LU-SA
03 MAR	LU-VE
04 MER	S-SA
⋮	⋮
31 MAR	S-DI

• **Heure de démarrage/d’arrêt** : Heure de démarrage et d’arrêt de l’enregistrement par minuterie.

• **Vitesse (Mode d’enregistrement)** :

- FR (Enregistrement flexible) : Sélectionnez cette option lorsque vous voulez régler automatiquement la qualité vidéo.
  En mode FR, le mode d’enregistrement le plus adapté est réglé automatiquement, en fonction de la durée restante sur le disque et de la longueur de l'enregistrement programmé. Cette fonction est sélectionnée dans un seul mode parmi les modes XP, SP, LP et EP et vous pouvez utiliser ce mode pour l’enregistrement programmé.
- XP (haute qualité) : Doit être sélectionnée lorsque la qualité vidéo est un critère important. (Environ 1 heure)
- SP (qualité standard) : Doit être sélectionnée pour enregistrer en qualité standard. (Environ 2 heures)
- LP (qualité inférieure) : Doit être sélectionnée lorsqu’une longue durée d’enregistrement est requise.(Environ 4 heures)
- EP (étendu) : Doit être sélectionnée lorsqu’une durée d’enregistrement plus longue est requise. (Environ 6 heures ou 8 heures)



■ Lorsque vous enregistrez en mode EP sur un disque DVD-RW(V)-R, il est possible qu'il n'enregistre pas la totalité des 6 ou 8 heures car l'appareil utilise le système d'encodage VBR (débit binaire variable). Par exemple, si vous enregistrez un programme avec beaucoup d'action, le débit binaire sera supérieur, ce quiconsomme davantage d'espace disque.

4. Appuyez sur la touche **OK**.
   Si les réglages du programmateur se chevauchent
   Le premier programme est prioritaire. Une fois l'enregistrement du premier programme terminé, l'enregistrement du second programme démarre.

5. Éteignez l'appareil pour quitter le Programmateur. Paramétrage de l'enregistrement. L'enregistrement par minuterie ne fonctionnera pas si l'appareil est allumé
   • ◴ s'affiche sur la façade avant. Cela signifie qu'un enregistrement par minuterie est en cours.
   • ◴ clignote si le disque n'est pas inséré.



■ Pendant l'enregistrement programmé, le programme enregistré ne s'affiche pas sur l'écran du téléviseur.
  • Appuyez sur le bouton **TV/DVD** si vous souhaitez visionner à l 'écran le programme enregistré.
  • Si vous ne souhaitez pas visionner à l'écran le programme enregistré, appuyez à nouveau sur le bouton **TV/DVD**.

■ La durée de l'enregistrement programmé peut être différente de celle programmée selon le disque et le statut d'enregistrement programme total (par exemple, des heures d'enregistrement qui se chevauchent, ou lorsque l'enregistrement précédent se termine moins de 2 minutes avant le début de l'enregistrement suivant).

■ Vous pouvez régler le Programmateur pour enregistrer jusqu'à 12 programmes.

Editer une Minuterie Standard



DVD-R155 uniquement



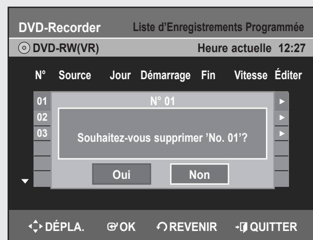
Suivez ces indications pour éditer une liste d'enregistrement par minuterie.

1. Appuyez sur le bouton **TIMER**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner le nombre d'Enregistrements programmés que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
   • Les éléments **Éditer** et **Supprimer** s'affichent.
4. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Éditer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   • L'écran de saisie des enregistrements programmés s' affiche.
   Voir la section "Effectuer une Minuterie Standard" pour plus d'informations concernant les éléments Entrée Enregistrement par Minuterie.
5. Appuyez sur la touche **OK** pour confirmer le paramétrage édité.

Supprimer une minuterie standard



DVD-R155 uniquement



Suivez ces indications pour supprimer une entrée de la liste d'enregistrement par minuterie.

1. Appuyez sur le bouton **TIMER**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur **OK** ou sur le bouton ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼pour sélectionner le nombre d'Enregistrements programmés que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
   • Les éléments **Éditer** et **Supprimer** s'affichent.
4. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Supprimer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
5. Appuyez sur les touches◄ ►pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   • L'entrée sélectionnée est supprimée de la liste.

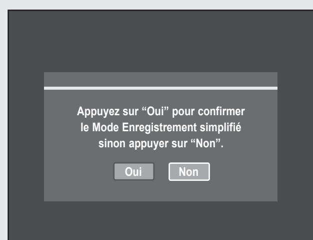


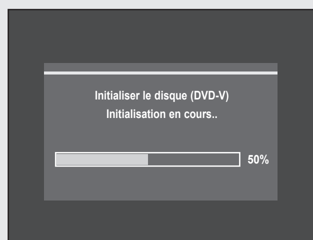
■ Vous ne pouvez pas supprimer des programmes qui sont en cours d'enregistrement.

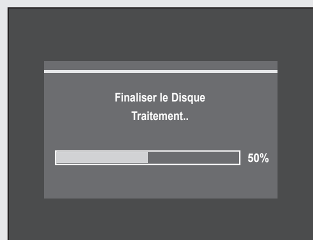
MODE EZ REC



DVD-R155 uniquement







Cette fonction vous permet d'initialiser et de finaliser automatiquement un disque.

1. Appuyez sur le bouton **EZ REC MODE** de la télécommande lorsque l'appareil est en mode Arrêt/Pas de disque.
2. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**.
   Le mode EZ REC est configuré.
3. Insérez un disque.
   S'il s'agit d'un nouveau disque, il sera automatiquement initialisé.
4. Appuyez sur le bouton **REC**.
5. La fonction Auto finalise (Finalisation automatique) démarre si le disque est conforme aux conditions suivantes.

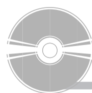
- Lorsque vous appuyez sur le bouton **OPEN/CLOSE** de votre enregistreur DVD et que votre disque est enregistré à 30% au moins. le tiroir disque s'ouvre une fois le disque finalisé.
- Lorsque le disque est plein, la finalisation s'effectue automatiquement et l'enregistreur reste en mode Stop (Arrêt).
- Lorsque vous programmez un enregistrement et que ce dernier occupe en moyenne 30% du disque, la finalisation du disque s'effectue automatiquement et l'enregistreur s'éteint.
  Veuillez noter que la finalisation ne fonctionne pas lorsque l'enregistreur comporte plusieurs listes d'enregistrements programmés.



■ Si vous insérez un nouveau disque DVD-RW, il sera formaté en mode V après l'initialisation automatique.

■ Si vous sélectionnez Non, vous devez initialiser le disque manuellement (reportez-vous à la page 33) et le finaliser à l'aide du gestionnaire de disques Disc Manager (reportez-vous à la page 66).

■ La durée de l'enregistrement diffère selon le mode d'enregistrement choisi. (reportez-vous à la page 34).



Lecture

Cette section présente les fonctions de base de la lecture par type de disque.

Lisez les informations suivantes avant de lire un disque.

Code de région (DVD-Video uniquement)



Le graveur de DVD comme les disques sont codés par région. Ces codes régionaux doivent correspondre pour que le disque puisse être lu. Si les codes ne correspondent pas, le disque ne pourra être lu. Le numéro de zone de cet enregistreur DVD est inscrit sur le panneau arrière de l'enregistreur DVD.

Logos des disques compatibles



Disque Dolby numérique



Disque DTS



Disque audio numérique



Disque stéréo



Système de diffusion adopté au Royaume Uni, France, Allemagne, etc.



DivX



Disque encodé en MP3

Type de disques pouvant être lus avec cet appareil

Type de disque	Logo de disque	Enregistré content	Forme de disque	Temps de lecture max.
DVD-VIDÉO	DVD VIDEO	VIDÉO AUDIO	Monoface(5")	240min
			Double face(5")	480min
			Monoface(3.5")	80min
			Double face(3.5")	160min
AUDIO-CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	AUDIO	Monoface(5")	74min
			Monoface(3.5")	20min
JPEG		Images JPEG	Monoface(5")	-
			Monoface(3.5")	-
MP3		Audio MP3	Monoface(5")	-
			Monoface(3.5")	-
MPEG4		Film MPEG4	Monoface(5")	-
			Monoface(3.5")	-
DVD-RAM	DVD RAM	VIDÉO AUDIO	Monoface(5") (4.7Go)	1h (XP : Excellent qualité)
				2h (SP : Qualité standard)
				4h (LP : lecture longue)
				6h ou 8h (EP : étendu)
		VIDÉO AUDIO	Double face(5") (9.4Go)	2h (XP : Excellent qualité)
				4h (SP : Qualité standard)
				8h (LP : lecture longue)
				12h ou 16h (EP : étendu)
DVD-RW	DVD RW	VIDÉO AUDIO	5" (4.7Go)	1h (XP : Excellent qualité)
				2h (SP : Qualité standard)
				4h (LP : lecture longue)
				6h ou 8h (EP : étendu)
DVD-R	DVD R	VIDÉO AUDIO	Simple couche(5") (4.7Go)	1h (XP : Excellent qualité)
				2h (SP : Qualité standard)
				4h (LP : lecture longue)
				6h ou 8h (EP : étendu)
			Double couche(5") (8.5Go)	2h (XP : Excellent qualité)
				4h (SP : Qualité standard)
				8h (LP : lecture longue)
				11h ou 15h (EP : étendu)
DVD+RW	RW DVD+ReWritable	VIDÉO AUDIO	5" (4.7Go)	1h (XP : Excellent qualité)
				2h (SP : Qualité standard)
				4h (LP : lecture longue)
				6h ou 8h (EP : étendu)
DVD+R	RW DVD+R	VIDÉO AUDIO	Simple couche(5") (4.7Go)	1h (XP : Excellent qualité)
				2h (SP : Qualité standard)
				4h (LP : lecture longue)
				6h ou 8h (EP : étendu)
			Double couche(5") (8.5Go)	2h (XP : Excellent qualité)
				4h (SP : Qualité standard)
				8h (LP : lecture longue)
				11h ou 15h (EP : étendu)

Disques ne pouvant être lus avec cet appareil

- DVD-Video avec un numéro de région autre que “2” ou “ALL”
- DVD-RAM 5” 2,6 Go et 5,2 Go
- DVD-R d’auteur 3,9 Go
- Un DVD±R/DVD-RW(V) enregistré et non finalisé sur un enregistreur d'une marque différente.
- DVD-ROM/PD/Disque MV, etc.
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I.



- La lecture et/ou l’enregistrement peut être impossible avec certains types de disques ou lorsque des opérations spécifiques, telles qu’un changement d’angle ou un réglage de l’aspect de ratio, sont effectuées. Les informations concernant les disques sont indiquées en détail sur le boîtier. Veuillez les consulter si nécessaire
- Ne laissez pas les disques devenir sales ou rayés. Les traces de doigts, la saleté, la poussière, les rayures ou les dépôts de fumée de cigarette sur la surface d’enregistrement peuvent rendre votre disque inutilisable.
- Les disques DVD-RAM/±RW/±R peuvent ne pas être lus par certains lecteurs de DVD, selon le lecteur, le disque et les conditions d’enregistrement.
- L’enregistreur DVD peut lire les disques NTSC. Mais l’écran s’affiche normalement uniquement si votre téléviseur prend en charge le format NTSC.

Lecture d’un disque

1. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE**.
2. Placez délicatement un disque sur le plateau, en veillant à ce que l’étiquette soit orientée vers le haut.
3. Appuyez sur la touche **OPEN/CLOSE** pour refermer le plateau.
   - Le graveur ne lit pas les disques automatiquement après la première mise en route.
   - Lorsque le graveur est allumé et qu’un disque est sur le plateau, l’unité est activée et attend vos instructions en mode stop.
   - Appuyez sur la touche **PLAY** pour commencer la lecture.
4. Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter la lecture.



- Lorsque vous arrêtez la lecture d’un disque, le graveur garde en mémoire l’endroit où vous vous êtes arrêté. Ainsi, lorsque vous appuyez de nouveau sur la touche **PLAY**, vous reprenez la lecture là où vous vous êtes arrêté. (sauf dans les cas où vous retirez le disque, débranchez l’enregistreur DVD ou appuyez deux fois sur le bouton **STOP**). Cette fonction n’est disponible que pour les DVD-VIDEO, DVD-RAM, DVD±RW, DVD±R ou CD Audio (CD-DA).



- Ne déplacez pas votre graveur de DVD en cours de lecture, ceci pourrait endommager le disque.
- Assurez-vous d’utiliser toujours la touche **OPEN/CLOSE** pour ouvrir ou fermer le tiroir disque.
- Ne poussez pas le tiroir disque lorsqu’il s’ouvre ou se ferme, car cela est susceptible de provoquer un dysfonctionnement de l’enregistreur de DVD.
- Ne placez pas de matériaux étrangers sur ou dans le tiroir du disque.
- Certaines fonctions peuvent avoir des performances différentes ou ne pas fonctionner selon le type de disque. Si cela se produit, réferez-vous aux instructions écrites sur le boîtier du disque.
- Faites attention à ce que les doigts des enfants ne soient pas placés entre le tiroir du disque et le chassis quand il se referme.
- N’insérez qu’un DVD à la fois. Si vous en insérez plusieurs, ils ne pourront être lus et risqueront d’endommager votre lecteur DVD.

Utilisation des chapitres ou des pistes

Certains types de disques contiennent un système de menus spécifique qui vous permet de sélectionner des fonctions particulières pour le titre, telles que des chapitres, des pistes audio, des sous-titres, des bandes-annonces de films, des informations sur les personnages, etc.

Cas des disques DVD-VIDEO



Disc Menu (Menu disque) : Appuyez sur la touche **DISC MENU** pour ouvrir le menu Disque du disque.

- Allez dans le menu de configuration correspondent à la lecture.
- Vous pouvez sélectionner la langue audio et les sous-titres contenus dans le disque.

Title Menu (Menu titre) : Appuyez sur la touche **TITLE MENU** pour aller dans le menu Titre du disque.

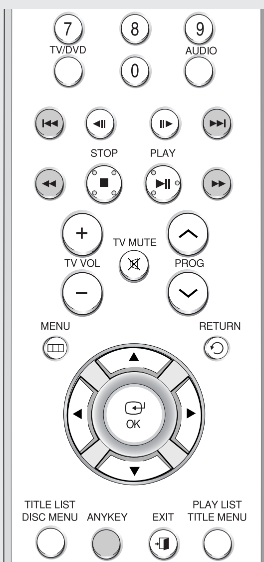
- Utilisez cette touche si le disque contient plus d'un titre. Certains types de disques peuvent ne pas prendre encharge la fonction Tide.

Cas des disques DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R



Liste des titres : Appuyez sur le bouton **TITLE LIST**. Titre fait référence à un flux vidéo enregistré. La Liste des titres ouvre une liste destinée à vous aider à sélectionner un titre. La liste des titres étant constituée d' informations sur le flux en cours d'enregistrement, si un titre est supprimé, ce titre ne pourra plus être lu.

Liste de lecture : Appuyez sur le bouton **PLAY LIST**. Fait référence à une unité de lecture, qui est créée en sélectionnant une scène donnée dans la Liste des titres.Lorsqu'une liste de lecture est lue, seule la scène sélectionnée par l'utilisateur sera lue. La lecture s'interrompra automatiquement à la fin de la scène. Seules les informations nécessaires à la lecture d'une scène donnée étant inclues dans une liste de lecture, même si une liste est supprimée, le flux original ne sera pas supprimé. (mode VR uniquement)



Utilisation des boutons de lecture

Effectuer une recherche dans un chapitre ou dans une piste



DVD-VIDEO/DVD-RAM/ DVD±RW/DVD±R	▶▶ Rapide 1 → ▶▶ Rapide 2 → ▶▶ Rapide 3 → ▶▶ Rapide 4 → ▶▶ Rapide 5 → ▶▶ Rapide 6 → ▶▶ Rapide 1
MPEG4	▶▶ Rapide 1 → ▶▶ Rapide 2 → ▶▶ Rapide 3
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

En cours de lecture, appuyez sur le bouton **SEARCH** (◀◀ ▶▶) de la télécommande.

- Vous pouvez parcourir le programme en sens inverse.
- Lorsque vous appuyez sur le bouton **SEARCH** (◀◀ ▶▶) et que vous le maintenez ainsi, la lecture s'effectue à la vitesse par défaut de Rapide 2.
- Si vous relâchez le bouton **SEARCH** (◀◀ ▶▶), la lecture s'effectue à la vitesse normale.
- Pour revenir à la vitesse de lecture normale, appuyez sur la touche **PLAY**.



- Aucun son n'est émis en mode Search (Recherche), excepté en mode Lecture rapide 1.
- Le son est également activé au cours du balayage MPEG4 dans tous les modes.
- Pour les CD(CD-DA), vous pouvez écouter le son en mode Scan (Balayage).
- La vitesse adoptée dans cette fonction peut être différente de la vitesse réelle de lecture.

Sauter des chapitres ou des pistes

En cours de lecture, appuyez sur le touche **SKIP** (⏮ ⏭) la télécommande.

• **Si vous appuyez sur la touche SKIP (⏮),**
vous atteignez le début du chapitre, de la piste ou du marqueur (DVD-RAM, DVD-RW(mode VR)). En appuyant de nouveau sur la touche dans les 3 secondes, vous revenez au début du chapitre, de la piste ou du marqueur précédent (DVD-RAM, DVD-RW(mode VR)).

• **Si vous appuyez sur la touche SKIP (⏭),**
vous atteignez le chapitre, la piste ou le marqueur suivant(DVD-RAM, DVD-RW(mode VR)).

Lecture au ralenti/Lecture par sauts



Lecture au ralenti

En mode Pause (Pause), appuyez sur le touche **SEARCH** (⏪ ⏩) de la télélcommande.

• **Si vous appuyez sur la touche SEARCH(⏩),**
I▶ Ralenti 1 → I▶ Ralenti 2 → I▶ Ralenti 3

• **Si vous appuyez sur le touche SEARCH(⏪),**
◀I Ralenti 1 → ◀I Ralenti 2 → ◀I Ralenti 3

• Appuyez sur le touche **SEARCH** (⏪ ⏩) et maintenez-le ainsi durant la pause, le disque sera lu lentement à la vitesse Lent 1.
Si vous relâchez le bouton, la pause reprend.

• Pour revenir à une vitesse de lecture normale, appuyez sur la touche **PLAY**.



- La vitesse adoptée dans cette fonction peut être différente de la vitesse réelle de lecture.
- La vitesse lente ne fonctionne que dans le sens normal de lecture sur les disques MPEG4.

Lecture par sauts

En mode Pause ou Lecture, appuyez sur le touche **STEP** (◀II II▶) de la télécommande.

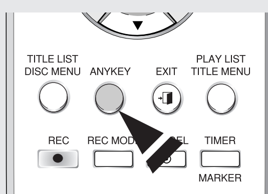
• À chaque fois que la touche est enfoncée, un nouveau cadre apparaît.
Lorsque vous appuyez sur le bouton STEP(◀II),
l'image précédente est activée.
Lorsque vous appuyez sur le bouton STEP(II▶),
l'image suivante est activée.

• Pour revenir à une vitesse de lecture normale, appuyez sur la touche **PLAY**.



- La fonction pas à pas n'est disponible que dans le sens normal de lecture sur les disques MPEG4.

Utilisation du bouton ANYKEY



La fonction ANYKEY vous permet de rechercher facilement la scène de votre choix en accédant au titre, au chapitre ou à la durée. Vous pouvez également modifier les paramètres des sous-titres et de la bande son et définir certaines fonctions telles que Repeat, Angle ou Zoom.

Accès direct à la scène souhaitée



Utilisez cette fonction pour accéder à un titre, un chapitre ou une heure spécifique.

1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Titre**, **Chapitre** ou **Temps**.

3. Appuyez sur les touches ◄► ou sur les touches numériques (0~9) pour sélectionner la scène désirée. Puis, appuyez sur la touche **OK**. En cas de recherche d'heure, saisissez dans l'ordre les heures, les minutes et les secondes à l'aide des touches numériques. ◄► ne sont pas disponibles.



- Il est possible que cette opération ne fonctionne pas pour certains disques. Lorsqu'un CD audio (CD-DA) ou un disque MP3 est inséré, l'affichage des informations peut ne pas apparaître en fonction du disque utilisé.
- La fonction Time Search ne fonctionne pas avec certains disques.
- Pour faire disparaître l'écran, appuyez de nouveau sur la touche **ANYKEY**.

Répétition de la lecture

Lecture répétée



1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture.

2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Répétition** puis appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner le **Titre** ou le **Chapitre** que vous souhaitez lire de manière répétée.

3. Appuyez sur la touche **OK**.

Pour revenir à la lecture normale
Sélectionnez **Non** dans la rubrique Repeat ou appuyez sur le bouton **CANCEL**.



- Les DVD-RAM, DVD-RW (VR mode), les DVD±R non finalisés et les DVD-RW (mode vidéo) non finalisés ne permettent pas la répétition d'un chapitre.
- Pour faire disparaître l'écran, appuyez de nouveau sur la touche **ANYKEY**.

Lecture répétée d'une certaine section





1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours lecture.

2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Répétition** puis appuyez sur la touche ► pour sélectionner **A-B**.

3. Appuyez sur la touche **OK**.

4. Appuyez sur la touche **OK** ou REPEAT A-B à l'endroit où vous souhaitez que la répétition de la lecture commence (A) puis appuyez de nouveau sur cette touche à l'endroit où vous souhaitez que la répétition de la lecture cesse (B).
La répétition de la lecture de la section A-B commence.

Pour revenir à la lecture normale
Sélectionnez **Non** dans la rubrique Repeat ou appuyez sur le bouton **CANCEL**.



- Si vous avez défini le point (B) avant que 5 secondes ne se soient écoulées, la marque d'interdiction (⃠) apparaît.
- Les CD audio (CD-DA) et les disques MP3 ne prennent pas en charge la fonction de Répétition d'une séquence A-B.



Sélection de la langue de sous-titrage



Les langues de sous-titres peuvent ne pas fonctionner selon le disque. Cette fonction n'est disponible qu'en cours de lecture.

1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture.

2. Appuyez sur les touches▲▼ pour sélectionner **Sous-titre** puis appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner la langue de sous-titre désirée.



- Si les sous-titres se chevauchent, désactivez la fonction Légende de votre téléviseur.
- Certains disques ne vous permettent de sélectionner la langue qu'à partir du menu Disque.
- Pour faire disparaître l'écran, appuyez de nouveau sur la touche **ANYKEY**.



Sélection de la langue audio



Les langues audio peuvent ne pas fonctionner selon le disque. Cette fonction n'est disponible qu'en cours de lecture.

1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture.

2. Sélectionnez **Audio** à l'aide des boutons ▲▼ puis appuyez sur les boutons◄► pour sélectionner la langue de votre choix.



- Les langues audio peuvent varier en fonction du type de disque.
- Certains disques ne vous permettent de sélectionner la langue audio qu'à partir du menu Disque.
- Pour faire disparaître l'écran, appuyez de nouveau sur la touche **ANYKEY**.



Utilisation du bouton One Touch (Touche unique)

Vous pouvez accéder directement à cette fonction en appuyant sur le bouton Audio.



Changement d'angle de la caméra



Lorsqu'un DVD-VIDEO contient plusieurs angles pour une scène spécifique, vous pouvez sélectionner la fonction Angle.
Cette fonction n'est disponible qu'en cours de lecture. Si le disque contient plusieurs angles, l'indication ANGLE s'affiche à l'écran.

1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture.

2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Angle** et appuyez sur les touches ◄► pour sélectionner l'angle désiré.



- Cette fonction dépend du disque utilisé et peut ne pas fonctionner avec tous les DVD.
- Cette fonction ne fonctionne pas lorsque le DVD n'a pas été enregistré avec un système de caméra multi-angles.
- Pour faire disparaître l'écran, appuyez de nouveau sur la touche **ANYKEY**.



Zoom avant



1. Appuyez sur la touche **ANYKEY** en cours de lecture ou en mode pause.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Zoom**, puis appuyez sur la touche **OK**. ( ) s'affiche.
3. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner la zone que vous souhaitez agrandir.
4. Appuyez sur la touche **OK**.
   taille normale → 2X → 4X → 2X → taille normale



Utilisation des signets



Cette fonction vous permet de placer des signets sur les sections d'un DVD-VIDEO ou d'un DVD-R/-RW (mode V) afin de les retrouver rapidement.

Réglage de signets

1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur la touche **OK** lorsque la scène désirée apparaît.
   Le chiffre 1 s'affiche et la scène est mémorisée.
3. Appuyez sur la touche ◄ ► pour passer à la position suivante.
4. Appuyez sur la touche **OK** lorsque la scène désirée apparaît.
   Le chiffre 2 s'affiche et la scène est mémorisée.
   • Répétez l'opération ci-dessus pour mettre d'autres scènes en signet.
   • Vous pouvez mettre jusqu'à 10 scènes en signet.

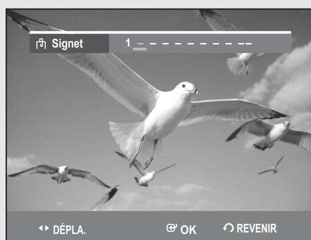


■ Lorsque le plateau est ouvert puis refermé, les signets disparaissent.



Lire un signet

1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur les touches ◄► pour sélectionner une scène mise en signet.
3. Appuyez sur la touche **OK** ou sur la touche **PLAY** pour commencer la lecture de la scène sélectionnée.



Effacer un signet

1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur les touches ◄► pour sélectionner une scène mise en signet.
3. Appuyez sur le bouton **CANCEL** pour effacer le repère sélectionné.

Utilisation des marqueurs

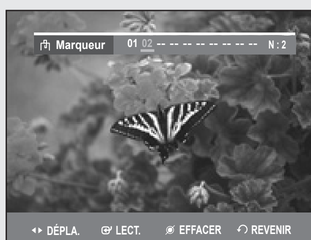


(mode VR)



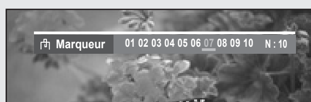
Réglage de repères

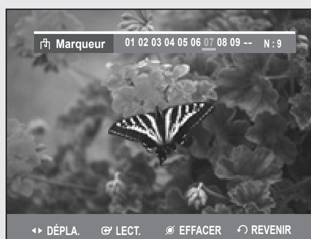
1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur la touche **OK** lorsque la scène désirée apparaît. Le chiffre 01 s'affiche et la scène est mémorisée.
3. Appuyez sur la touche ◄► pour passer à la position suivante.
4. Appuyez sur la touche **OK** lorsque la scène désirée apparaît. Le chiffre 02 s'affiche et la scène est mémorisée.
   - Les disques DVD-RAM/DVD-RW (VR) possèdent la fonction Marqueur au lieu de la fonction Signet. La fonction Marqueur vous permet de marquer jusqu'à 99 scènes. Les scènes affichées pouvant comporter plusieurs pages, une numérotation est nécessaire. Si le disque utilisé est codé avec une protection, il n'est pas possible de définir ou d'effacer des repères. Seule la lecture est possible.



Lire un marqueur

1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner une scène mise en signet.
3. Appuyez sur la touche **OK** ou sur la touche **PLAY** pour commencer la lecture de la scène sélectionnée.
   - Pour retourner au début du repère, appuyez sur le bouton **SKIP**(⏮). Si vous appuyez à nouveau sur le bouton dans les 3 secondes qui suivent, vous revenez au début du repère précédent.
   - Pour aller au repère suivant, appuyez sur le bouton **SKIP**(⏭).



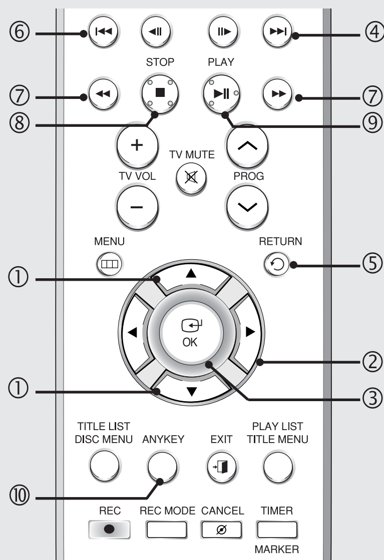


Effacer un marqueur

1. Appuyez sur la touche **MARKER** en cours de lecture.
2. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner une scène mise en signet.
   Appuyez sur le bouton **CANCEL** pour effacer le marqueur sélectionné.
   - Lorsqu'un marqueur est effacé pendant la lecture d'un DVD-RAM/ DVD-RW (mode VR), les numéros des marqueurs changent. Par exemple, si le 7ème repère est effacé alors que dix repères ont été enregistrés, les numéros des repères au-delà du huitième baissent automatiquement, ainsi le 8ème repère devient le 7ème.

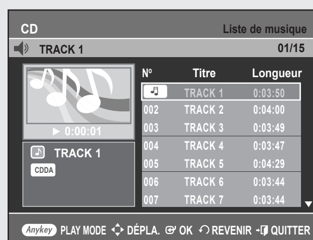
Lecture d'un CD AUDIO (CD-DA)/MP3

Boutons de la télécommande utilisés pour la lecture de CD audio CD(CD-DA)/MP3



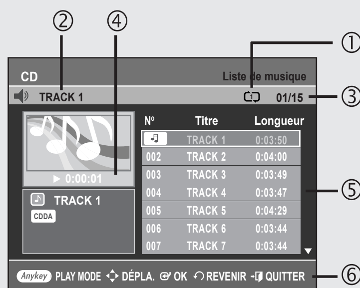
1. ▲▼ : permet de sélectionner une piste (chanson).
2. ► : permet de lire la piste (chanson) sélectionnée.
3. **Bouton OK** : permet de lire la piste (chanson) sélectionnée.
4. **Bouton SKIP(⏭)**: permet de lire la piste (chanson) sélectionnée.
5. **Bouton RETURN**: permet d'atteindre le dossier dans lequel se trouvent les chansons actuellement lues. (MP3 uniquement)
6. **Bouton SKIP(⏮)**: permet de revenir au début de la piste actuelle lorsqu'elle est enfoncée en cours de lecture. Si vous appuyez de nouveau sur cette touche, votre graveur de DVD commence la lecture de la piste précédente. Si vous appuyez sur cette touche moins de trois secondes après le début de la lecture, la lecture de la piste précédente commence. Si vous appuyez sur cette touche plus de trois secondes après le début de la lecture, la piste actuelle sera relue depuis le début.
7. **Appuyez sur la touche SEARCH(⏪/⏩)**: lecture rapide (X2, X4, X8)
8. **Bouton STOP** : permet d'arrêter la lecture d'une piste (chanson).
9. **Bouton PLAY/PAUSE** : permet de lire une piste (chanson) ou de mettre la lecture en pause.
10. **Bouton ANYKEY :** Permet de sélectionner le sousmenu sur l'affichage de l'écran (Option Repeat (Répétition) ou Play (Lecture)).

Lecture d'un CD audio (CD-DA)





1. Insérez un CD audio (CD-DA) dans le plateau.
   Le menu CD audio apparaît et la lecture des pistes (chansons) commence automatiquement.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner la piste que vous souhaitez écouter, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



◆ **Éléments de l'écran Audio CD(CD-DA)**

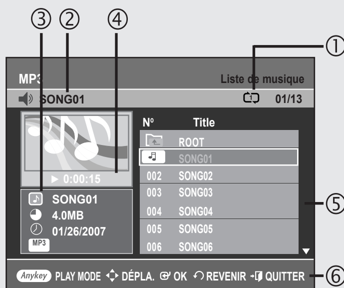
1. Icône du mode Lecture
2. Piste (chanson) actuelle
3. Affiche le numéro de la piste en cours de lecture et le nombre total de pistes.
4. Permet d'afficher l'état de fonctionnement d'un disque et le temps de lecture correspondant à la partie en cours de lecture.
5. Affiche la liste des pistes (chansons) et le temps de lecture de chaque piste.
6. Affichage des touches.

Lecture d'un disque MP3





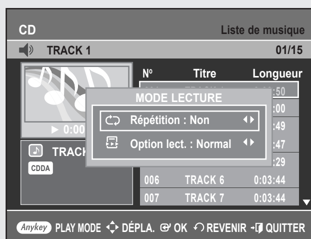
1. Insérez un disque MP3 dans le plateau.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Navigation par Disque** puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Musique** puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
   Le menu MP3 apparaît et la lecture des pistes (chansons) commence automatiquement.
4. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner la piste que vous souhaitez écouter, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.



◆ **Éléments de l'écran MP3**

1. Icône du mode Lecture
2. Piste (chanson) actuelle
3. Affiche les informations concernant la plage (chanson) en cours.
4. Permet d'afficher l'état de fonctionnement d'un disque et le temps de lecture correspondant à la partie en cours de lecture.
5. Affiche les informations relatives au dossier et aux pistes qu'il contient.
6. Affichage des touches.

Répéter la lecture d'un disque audio/MP3







1. Pendant la lecture, appuyez sur le bouton **ANYKEY**.
   Le mode Répétition est mis en surbrillance.
2. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner l'option de répétition souhaitée, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - Répéter la plage (CD (CD-DA)/MP3)
   - Répéter le dossier (MP3)
   - Répéter le disque (CD (CD-DA)/MP3)

- Pour retourner en mode de lecture normale -

3. Appuyez sur le bouton **CANCEL** pour revenir au mode de lecture normal.

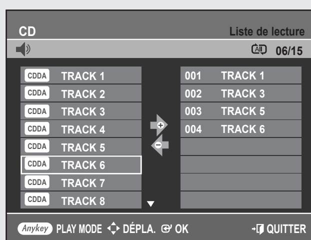


Mode Options de lecture



1. Appuyez sur le bouton **ANYKEY** en mode Arrêt.
   La fenêtre **MODE LECTURE** s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner l'élément de votre choix (**Normal**, **Aléatoire**, **Intro** ou **Liste de lecture**) dans l'option de lecture, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   - **Normal**: les pistes du disque sont lues dans l'ordre dans lequel elles ont été enregistrées sur le disque.
   - **Intro[I]**: Les 10 premières secondes de chaque plage sont lues. Si vous souhaitez écouter la musique que vous avez sélectionnée, appuyez sur le bouton **OK** ou **PLAY**( ). L'option Play est remplacée par l'option Normal Play. A la fin de la lecture de l'intro, la lecture normale est activée.
   - **Liste de lecture**: l'option de lecture Liste de lecture vous permet de sélectionner l'ordre dans lequel vous souhaitez lire les pistes.
   - **Aléatoire[R]**: l'option Aléatoire permet de lire les pistes d'un disque dans un ordre aléatoire. Une fois qu'une liste aléatoire a été créée et lue entièrement, une autre liste aléatoire est créée et lue. La Lecture aléatoire se poursuit jusqu'à ce que l'option de lecture soit modifiée.





Programmer des pistes



Vous pouvez enregistrer jusqu'à 30 pistes au maximum dans la liste de lecture.

1. Appuyez sur le bouton **ANYKEY** en mode Arrêt.
   La fenêtre **MODE LECTURE** s'affiche.
2. Dans l'option de lecture, sélectionnez **Liste de lect.** à l'aide des touches ◄ ►.
3. Appuyez sur la touche **OK**.
   L'écran Liste de lecture apparaît.
   Sélectionnez les **pistes** en respectant l'ordre dans lequel vous souhaitez qu'elles soient lues à l'aide des touches ▲▼. Appuyez sur le bouton **OK** pour ajouter la plage sélectionnée à la liste de lecture.
   Si vous avez sélectionné une plage par erreur pour la liste de lecture, appuyez sur le bouton ►, sélectionnez la plage incorrecte à l'aide des touches ▲▼, puis appuyez sur le bouton **CANCEL**.
4. Appuyez sur la touche **PLAY**( ) pour commencer la lecture de la liste de lecture.



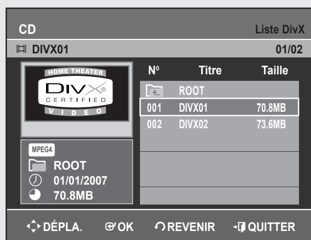
Lecture d'un disque vidéo



1. Insérez le disque au format JPEG dans le tiroir disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Navigation par Disque** puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Photo** puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
4. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner une image.
   - Pour visualiser les 8 images suivantes, appuyez sur la touche **SKIP**( ).
   - Pour visualiser les 8 images précédentes, appuyez sur la touche **SKIP**( ).







5-1. Si vous appuyez sur le bouton **PLAY,** l'écran Slide Show Speed (Vitesse diaporama) s'affiche.
Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner la vitesse du diaporama, puis appuyez sur le bouton **OK**.

5-2. Sélectionnez une image sur l'écran Album et appuyez sur le bouton **OK**. Et sélectionnez un mode d'affichage (**Album screen**, **Slide show**, **Rotation** ou **Zoom**) à l'aide des touches ◄ ►, puis appuyez sur le bouton **OK**.

- **Album screen ( )** : permet de revenir à l'écran Album.
- **Slide show ( )** : le graveur entre en mode Diaporama. Avant que le diaporama ne puisse commencer, l'intervalle entre les images (vitesse du diaporama) doit être défini.
- **Rotation ( )** : à chaque fois que la touche **OK** est enfoncée, l'image pivote de 90 degrés vers la droite.
- **Zoom ( )** : à chaque fois que la touche **OK** est enfoncée, l'image est agrandie jusqu'à 4X.
  Normal → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal

- Appuyez sur le bouton **ANYKEY** pour afficher la barre de menu.
- Appuyez sur le bouton **RETURN** pour supprimer la barre de menu.

Lecture d'un disque MPEG4



Les fichiers MPEG4 permettent de stocker les données audio et vidéo. Les fichiers MPEG4 avec les extensions suivantes peuvent être lus.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx

1. Insérez le disque au format MPEG4 dans le tiroir disque.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Navigation par Disque** puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **DivX** puis appuyez sur le bouton ► ou sur **OK**.
4. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le fichier avi (DivX), puis appuyez sur le bouton ►, **PLAY** ou sur **OK**.
5. Lors de la lecture d'un fichier MPEG4, vous pouvez utiliser les fonctions suivantes. Appuyez une fois sur le bouton **STOP** pendant la lecture pour afficher la liste des fichiers, appuyez une nouvelle fois sur le bouton pour quitter l'écran menu.

◆ Description de la fonction MPEG4

Fonction	Description
Saut de scène	Pour avancer ou reculer de 5 minutes, appuyez sur le bouton **SKIP** (ou) pendant la lecture.
Recherche de scène	Appuyez sur le bouton **SEARCH** (ou) pendant la lecture, puis appuyez à nouveau pour accélérer la vitesse de recherche. (Rapide 1, Rapide 2, Rapide 3)
Vitesse lente	En mode pause ou en mode par étape, appuyez sur le bouton **SEARCH** ( ) de votre télécommande. (Ralenti 1, Ralenti 2, Ralenti 3)
Mode pas à pas	En mode Pause ou Lecture, appuyez sur le bouton **STEP** ( ) de la télécommande.



- Cet enregistreur DVD prend en charge les formats de compression vidéo suivants :
  - Format du codec MPEG4 : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Compensation de mouvement : QPEL, GMC
  - Format audio : "MP3", "MPEG1 Audio Layer2", "LPCM", "AC3", "DTS", "MS ADPCM"
- Formats de fichier sous-titre pris en charge : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass(le fichier sous-titre doit avoir exactement le même nom que le fichier MPEG4)
- Certains fichiers MPEG4 réalisés sur ordinateur peuvent ne pas être lus. C'est pourquoi un type de Codec, une Version et une Résolution plus élevée au-delà de la spécification ne sont pas pris en charge.



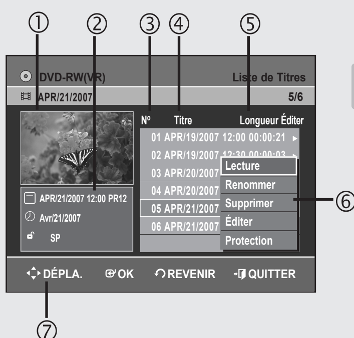
Lecture de la liste de titres



DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour lire une scène à partir de la Liste de titres.

1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L'écran Liste de Titres s'affiche.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner une entrée à lire à partir de la Liste de Titres.
   • Appuyez sur le bouton **PLAY**. L'entrée (titre) sélectionnée est alors lue.
   • Appuyez sur le bouton **OK** ou ►. Le menu Modification s'affiche à droite. (**Renommer, Supprimer, Éditer, Protection**: consultez les pages 55 à 57)
3. Pour arrêter la lecture du titre, appuyez sur la touche **STOP**.
   Pour revenir à l'écran Liste de titres, appuyez sur la touche **TITLE LIST**.



Éléments de l'écran Liste de Titres

1. Écran de Lecture des entrées enregistrées.
2. Fenêtre d'information sur l'entrée sélectionée : Nom du titre, date d'enregistrement, durée d'enregistrement, statut de verrouillage, mode d'enregistrement
3. N° d'entrée de l'enregistrement
4. Titre de l'entrée enregistrée
5. Durée de l'enregistrement (c.-à-d., le temps de lecture)
6. Éléments d'édition de la liste de titre
   Lecture : permet de lire l'entrée sélectionnée
   Renommer : permet de modifier le titre de l'entrée sélectionnée.
   Supprimer : permet de supprimer l'entrée sélectionnée de la liste.
   Éditer : permet de supprimer une section.
   Protection : permet de verrouiller ou de déverrouiller l' entrée sélectionnée.
7. Affichage des touches.



- Vous pouvez lire le titre de votre choix en appuyant sur le bouton **ANYKEY**. (Voir page 46)
- Ceci dépend du type de disque utilisé.
- Les disques DVD±R/DVD-RW(Vidéo) possèdent une fonction de modification limitée. (Voir page 32).

Enregistrement dans l'espace libre

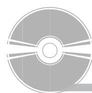


DVD-R155 uniquement



Cette fonction n'est disponible qu'avec les disques DVD+RW. Un nouvel espace libre est créé lorsque des titres existants sont supprimés. Lorsque vous utilisez la fonction Espace libre, les images télévisées en cours de diffusion apparaissent du côté gauche de la liste de titres.

1. Appuyez sur le bouton **TITLE LIST**. L'écran Liste de titres s'affiche.
2. Appuyez sur le bouton ◄► pour sélectionner **Espace Libre**, puis sur le bouton **OK** ou ►. Les images télévisées en cours de diffusion s'affichent du côté gauche de la liste de titres.
3. Appuyez sur le bouton **OK**.



Édition

Cette section présente les fonctions de base de l’édition de DVD et explique les fonctions d’édition relatives à l’enregitrement et les fonctions d’édition du disque entier.

- **Liste de titres**
  Titre fait référence à un flux audio ou vidéo enregistré.
  La Liste des titres ouvre une liste destinée à vous aider à sélectionner un titre. La liste des titres étant constituée d’informations sur le flux en cours d’enregistrement, si un titre est supprimé, ce titre ne pourra plus être lu.
- **Liste de lecture**
  Fait référence à une unité de lecture, qui est créée en sélectionnant une scène donnée dans la Liste des titres. Lorsqu’une liste de lecture est lue, seule la scène sélectionnée par l’utilisateur sera lue. La lecture s’interrompra automatiquement à la fin de la scène.
  Seules les informations nécessaires à la lecture d’une scène donnée étant incluses dans une liste de lecture, même si une liste est supprimée, le flux original ne sera pas supprimé.

L’enregistrement ou l’édition peuvent ne pas se terminer si un incident tel qu’une soudaine coupure de courant se produit.

Sachez qu’un matériel qui a été endommagé est incapable de retrouver son contenu d’origine.

Édition de base (Liste de titres)

Renommer (Étiqueter) un titre



DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour renommer une entrée d’une liste de titres, c.-à-d. pour modifier le titre d’un programme enregistr





1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L’écran Liste de titres s’affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l’entrée que vous souhaitez renommer dans la **Liste de titres**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Renommer**, puis appuyez sur la touche **OK**. L’écran Renommer apparaît.
4. Sélectionnez les caractères désirés à l’aide des flèches ▲▼◄ ► puis appuyez sur la touche **OK**.
   - **Espace Libre**: Permet d’effacer le caractère situé devant le curseur.
   - **Espace**: permet d’insérer un espace et de déplacer lecurseur d’une position vers la droite.
   - **Suppr.**: permet de supprimer le caractère situé aniveau du curseur.
   - **Effacer**: permet de supprimer tous les caractères saisis.
   - **Enreg.**: permet d’enregistrer les caractères saisis.
   - Le nombre de caractères saisis ne peut excéder 31. Appuyez deux fois sur le bouton **INFO** pour afficher les 31 caractères.
5. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner **Enreg.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Le nom modifié du titre s’affiche sous la rubrique titre de l’entrée sélectionnée.

Verrouiller (Protéger) un titre



DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour verrouiller une entrée et ainsi la protéger d'une suppression accidentelle.





1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L'écran Liste de titres s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée que vous souhaitez protéger dans la **Liste de titres**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Protection**, puis appuyez sur le bouton ► ou **OK**.
4. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**. L'icône en forme de clé de la fenêtre d'information de l'entrée sélectionnée passe en statut verrouillé. (🔓 → 🔒)

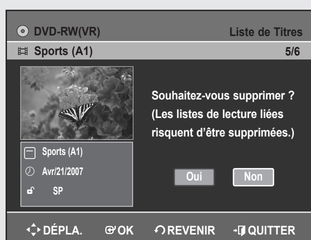
Supprimer un titre



DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour supprimer une entrée de la Liste de titres.





1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L'écran Liste de titres s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de titres que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Supprimer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Vous serez invité à valider votre choix dans un message de confirmation.
   DVD-RAM, DVD-RW (mode VR) : La liste de lecture étant présente, le message "Souhaitez-vous supprimer? (Les listes de lecture liées risquent d'être supprimées.)" s'affiche.
   DVD-RW (mode Vidéo), DVD+RW, DVD±R : si aucune liste de lecture n'est présente, le message "Souhaitez-vous supprimer?" s'affiche.
   • Le message dépend du type de disque.
4. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.



- Il est impossible de supprimer une entrée protégée.
  Si vous souhaitez supprimer une entrée protégée, sélectionnez "**Non**" dans le menu Protection du titre.
- Lorsque la protection du disque est réglée sur Protégé, vous ne pouvez pas supprimer des titres. (voir page 65)
- Il est impossible de restaurer une entrée qui a été supprimée de la Liste de titres.
- Un DVD-RW ou un DVD±R finalisé ne peut être supprimé.
- S'agissant des DVD±R, les titres ne sont supprimés que dans le menu et restent physiquement présents sur le disque.

Supprimer une section d'un titre



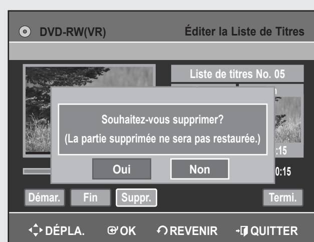


(mode VR)

Suivrez les instructions suivantes pour supprimer une section d'un entrée de la Liste de titres.









1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L'écran Liste de titres s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de titres que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Éditer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   L'écran Liste de titres s'affiche.
4. Appuyez sur la touche **OK** au point de démarrage.
   L'image et l'heure du point de démarrage s'affichent dans la fenêtre Point de démarrage de la suppression de la section.
5. Appuyez sur la touche **OK** bau point de fin.
   L'image et l'heure du point de fin s'affichent dans la fenêtre Point de fin de la suppression de la section.
6. Appuyez sur les touches **Suppr.**.
   Le message "Souhaitez-vous supprimer? (La partie supprimée ne sera pas restaurée.)" s'affiche.
7. Appuyez sur les boutons ◄► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   La section sélectionnée est supprimée.
   Pour revenir à l'écran Liste de Titres, appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner Termi.

◆ Éléments de l'écran Éditer la liste de titres

1. Barre de lecture
2. Temps de lecture
3. Fenêtre Point de démarrage de la suppression de la section et heure
4. Fenêtre Point de fin de la suppression de la section et heure
- Sélectionnez le point de démarrage et le point de fin de la section que vous souhaitez supprimer à l'aide des touches liées à la lecture. (, , , , ,).



- La durée de la section à supprimer doit être supérieure ou égale à 5 secondes.
- Le point de fin ne peut pas précéder le point de début.
- Une section contenant une image fixe ne peut être supprimée.

Modification d’un chapitre





DVD-R155 uniquement

La fonction Créateur automatique de chapitres n'est pas prise en charge par les disques DVD+RW.
Vous pouvez créer et modifier vos propres chapitres sur les disques DVD+RW à l’aide du menu Modification de chapitres.

1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
   L’écran Liste de titres s’affiche.
2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le titre contenant le chapitre que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Edit. chap.**, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
   L’écran Modification de chapitres s’affiche.



◆ **Eléments de l’écran Modification de chapitres**

1. Numéro et état du chapitre en cours
2. Barre de lecture
3. Durée de lecture
4. Menu Chapter Edit (Modification de chapitres)

Lire une scène sélectionnée



4. Sélectionnez l’endroit où vous souhaitez ajouter un chapitre à l’aide des boutons de lecture correspondants (, , , , , ,), puis appuyez sur le bouton **OK**.
   Un nouveau chapitre est ajouté chaque fois que vous appuyez sur le bouton **OK**.
5. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Termi.**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   Le titre modifié comporte à présent le chapitre que vous avez ajouté.



- Vous pouvez créer jusqu’à 99 chapitres sur un titre et 254 sur un disque.
- Les chapitres modifiés n’apparaissent sur les lecteurs DVD existants qu’après l’activation de la fonction Compatibilité à la modification (reportez-vous en page 67).
- Si vous ajoutez un chapitre, le titre est divisé à partir de ce point ; si vous ajoutez un chapitre à un titre n'en comportant qu'un seul, un nouveau chapitre est créé.

Suppression d’un chapitre



4. Sélectionnez le chapitre que vous souhaitez supprimer à l’aide des boutons de lecture (, , , , , ,).
5. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Suppr.**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
   Le nombre de chapitres du titre modifié est fonction de ce que vous avez supprimé.



- Le premier chapitre ne peut pas être supprimé.
- Le menu Supprimer n’est pas disponible si le titre sélectionné ne contient qu’un seul chapitre.
- Lorsque vous supprimez un chapitre, seule l'icône de ce chapitre est supprimée et non la vidéo enregistrée.
- La suppression d’un chapitre ne peut pas être annulée.



Masquage d'un chapitre

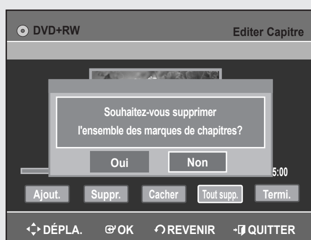
Suivez les étapes 1 à 3 de la procédure indiquée en page 58

4. Sélectionnez le chapitre que vous souhaitez masquer à l'aide des boutons de lecture (▶II, ◀◀, ▶▶, I◀◀, ▶▶I, ◀II, II▶).

5. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Cacher**, puis appuyez sur le bouton **OK**.
Le chapitre sélectionné est masqué.
• Pour terminer cette opération, sélectionnez **Termi.** à l'aide des boutons ◄ ►, puis appuyez sur le bouton **OK**.



- Si un titre ne contient qu'un seul chapitre, celui-ci ne peut pas être masqué.
- Le menu **Cacher/Montrer** n'est pas disponible si le titre sélectionné ne comporte aucun chapitre.
- Les chapitres masqués n'apparaissent pas sur les lecteurs DVD existants.
- Le menu **Cacher** est remplacé par le menu **Montrer** lorsqu'un chapitre est en cours de lecture. Vous pouvez afficher les chapitres masqués en appuyant sur le bouton **OK** dans le menu **Montrer**.



Suppression de tous les chapitres

Suivez les étapes 1 à 3 de la procédure indiquée en page 58

4. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Tout supp.**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

5. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**.



- Lorsque vous supprimez un chapitre, seule l'icône du chapitre est supprimée et non la vidéo enregistrée.
- Le menu **Tout supp.** n'est pas disponible lorsque le titre sélectionné comporte un seul chapitre.



Fractionnement d'un titre



DVD-R155 uniquement

Suivez ces instructions pour fractionner un long titre en plusieurs morceaux.

1. Appuyez sur la touche **TITLE LIST**.
L'écran Liste de titres s'affiche.

2. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner le titre que vous souhaitez fractionner dans la liste de titres, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.

3. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Divis. Titre**, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
L'écran Diviser titre s'affiche.

4. Sélectionnez l'endroit auquel vous souhaitez effectuer le fractionnement à l'aide des boutons de lecture correspondants (▶II, ◀◀, ▶▶, I◀◀, ▶▶I, ◀II, II▶), puis appuyez sur **OK**.

5. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Diviser**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

6. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**.
Le titre sélectionné a été divisé en deux parties.

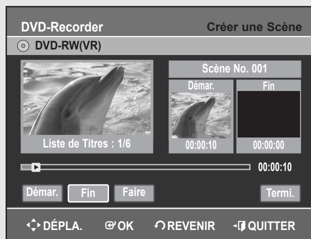


- La longueur de la section à supprimer doit d'être au moins de 5 secondes.

Édition

Édition avancée (Liste de lecture)

Créer une Liste de lecture









(mode VR)

Suivez les instructions suivantes pour créer une nouvelle liste de lecture à partir d'un titre enregistré.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches▲▼ pour sélectionner Nouvelle **Liste de Lecture**, puis appuyez sur la touche **OK** ou►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ bpour sélectionner **Nouvelle Liste de Lecture**, puis appuyez sur la touche **OK** ou►.
L'écran Créer une scène s'affiche.
4. Appuyez sur la touche **OK** au point de démarrage.
- L'image et l'heure du point de démarrage s'affichent dans la fenêtre Démarrage.
- La barre de sélection jaune se déplace vers l'élément **Fin**.
- Sélectionnez le point de démarrage de la section à partir de laquelle vous souhaitez créer une nouvelle scène à l'aide des touches liées à la lecture (, , , , , ,).

5. Appuyez sur la touche **OK** au point de fin.
- L'image et l'heure du point de fin s'affichent dans la fenêtre **Fin**.
- La barre de sélection jaune se déplace vers l'élément **Faire**.

- Pour créer une nouvelle liste de lecture -

6. Appuyez sur le bouton **OK** dans le menu Faire.
Une nouvelle Scène est ajoutée à la Liste de lecture actuelle.
Un nouvel écran Faire une scène s'affiche



- Vous pouvez vérifier et visualiser l'ensemble des scènes sur l'écran Éditer la Liste de Lecture.
- Répétez les étapes 1 à 6 si vous souhaitez établir une nouvelle liste de lecture.
- Répétez les étapes 4 à 6 si vous voulez réaliser des scènes à partir de la liste de lecture.

- Pour revenir au menu Éditer une liste de lecture -

7. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Termi.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
L'écran Éditer une liste de lecture s'affiche.



- Vous pouvez créer jusqu'à 99 listes de lecture.
- Selon le type de disque utilisé, l'affichage de l'écran peut être légèrement différent.
- Le menu Listes de lecture ne peut être affiché sur les disques gravés à l'aide de cet appareil lorsque le mode EZ REC est réglé sur 'Oui'.

Lire les entrées de la Liste de lecture





(mode VR)

Suivez les instructions suivantes pour lire les entrées de la liste de lecture.

1. Appuyez sur le bou **PLAY LIST**, appareil en mode Arrêt.
L'écran Éditer une liste de lecture s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de lecture que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Lecture**, puis appuyez sur la touche **OK**.
4. Appuyez sur la touche **STOP** pour arrêter la lecture.
Vous revenez à l'écran Éditer une liste de lecture.

Renommer une entrée dans une liste de lecture

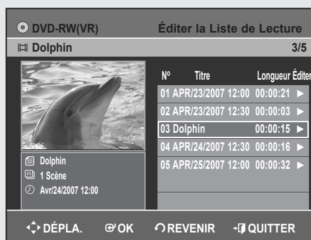




(mode VR)

Suivez les instructions suivantes pour renommer une entrée d'une liste de lecture, c.-à-d. pour modifier le titre d'une entrée d'une liste de lecture.





1. Appuyez sur le bouton **PLAY LIST**, appareil en mode Arrêt.
   L'écran Éditer une liste de lecture s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de lecture que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Renommer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   L'écran Renommer apparaît.
4. Entrez les caractères désirés à l'aide des touches ▲▼◄ ►.
   - **Espace Libre**: Permet d'effacer le caractère situé devant le curseur.
   - **Espace**: permet d'insérer un espace et de déplacer lecurseur d'une position vers la droite.
   - **Suppr.**: permet de supprimer le caractère situé aniveau du curseur.
   - **Effacer**: permet de supprimer tous les caractères saisis.
   - **Enreg.**: permet d'enregistrer les caractères saisis.
   - Le nombre de caractères saisis ne peut excéder 31. Appuyez deux fois sur le bouton **INFO** pour afficher les 31 caractères.
5. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner **Enreg.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Le nom modifié du titre s'affiche dans le champ titre de l'entrée de liste de lecture sélectionnée.

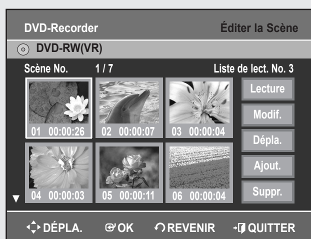
Éditer une scène pour une liste de lecture





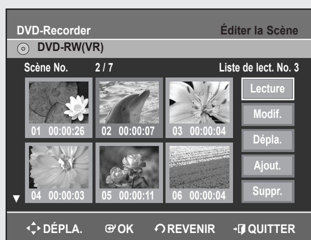
(mode VR)

Suivez les instructions suivantes pour éditer des scènes pour une liste de lecture.

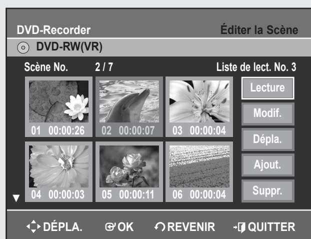


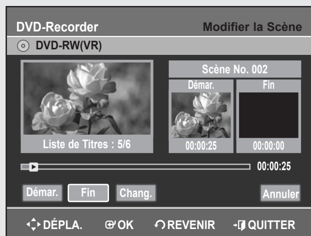
1. Appuyez sur le bouton **PLAY LIST**, appareil en mode Arrêt.
   L'écran Éditer la liste de lecture s'affi
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de lecture que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **OK** ou►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Éditer la Scène**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   L'écran Éditer la scène s'affiche.

Lire une scène sélectionnée

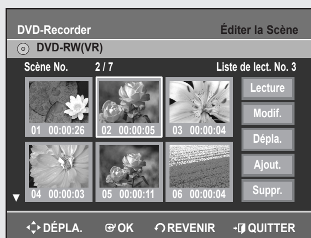


4. Appuyez sur les touches▲▼◄ ► pour sélectionner la scène que vous souhaitez lire, puis appuyez sur la touche **OK**.
   L'entrée de liste de lecture à lire est sélectionnée.
5. Appuyez sur la touche **OK**.
   La lecture de la scène sélectionnée commence.
   - Pour arrêter la lecture de la scène, appuyez sur la touche **STOP**.









Modifier une scène (Remplacer une scène)

Suivez les étapes 1 à 3 de la page 61.

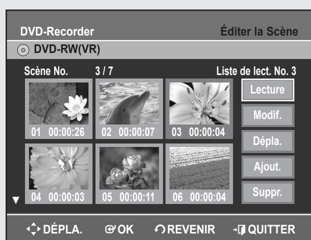
4. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner la scène que vous souhaitez modifier, puis appuyez sur la touche **OK**.

5. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Modif.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
L'écran Modifier une scène s'affiche.

6. Appuyez sur la touche **OK** au point de démarrage de la scène.
- L'image et l'heure du point de démarrage s'affichent dans la fenêtre Démarrage.
- Sélectionnez le point de démarrage et le point de fin de la section que vous souhaitez modifier à l'aide des touches liées à la lecture (▶II, ◀◀, ▶▶, I◀◀, ▶▶I, ◀II, II▶).

7. Appuyez sur la touche **OK** au point de fin de la scène.
- L'image et l'heure du point de fin s'affichent dans la fenêtre **Fin**.

8. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Chang.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- La scène que vous souhaitez modifier est remplacée par la section sélectionnée.





Déplacer une scène (Changer une scène de position)

Suivez les étapes 1 à 3 de la page 61.

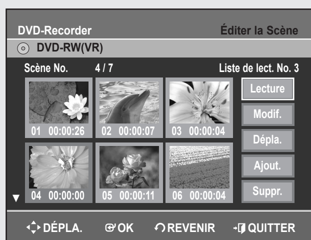
4. Appuyez sur les touches▲▼◄ ► pour sélectionner la scène que vous souhaitez déplacer (changer de position), puis appuyez sur la touche **OK**.

5. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Dépla**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- Une fenêtre jaune de sélection s'affiche sur la scène à déplacer.

6. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner la position vers laquelle vous souhaitez déplacer la scène, puis appuyez sur la touche **OK**.
- La scène sélectionnée est déplacée vers la position indiquée.



- Vous ne pouvez pas déplacer la scène sélectionnée vers la position de la scène suivante, car la scène sélectionnée doit être insérée avant cette position, qui ne nécessite aucune action.
- Selon le type de disque utilisé, l'écran affiché peut être légèrement différent.



Ajouter une scène

Suivez les étapes 1 à 3 de la page 61.

4. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner la scène devant laquelle devra être insérée une nouvelle scène, puis appuyez sur la touche **OK**.
Une fenêtre de sélection jaune sur la scène à ajouter comme nouvelle scène.

5. Appuyez sur les boutons ▲▼ pour sélectionner **Ajout.**, puis appuyez sur le bouton **OK**.

6. Appuyez sur la touche **OK** au point de démarrage de la scène.
- L'image et l'heure du point de démarrage s'affichent dans la fenêtre Démarrage.
- Sélectionnez le point de démarrage de la section dans laquelle vous souhaitez ajouter la nouvelle scène à l'aide des touches liées à la lecture (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◀II, II▶).



7. Appuyez sur la touche **OK** au point de fin de la scène.
- L'image et l'heure de la position de fin s'affichent dans la sous-fenêtre Fin.
- Pour **Annuler**, appuyez sur les touches ◄ ► afin de sélectionner Annuler puis appuyez sur la touche **OK**.



8. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Ajout.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
- La section que vous voulez ajouter est insérée avant la scène sélectionnée à l'étape 4.



■ Vous pouvez créer jusqu'à 999 scènes sur un seul disque. Dans certains cas, le nombre de scènes peut différer.

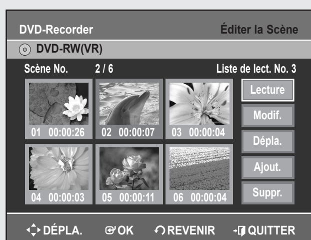


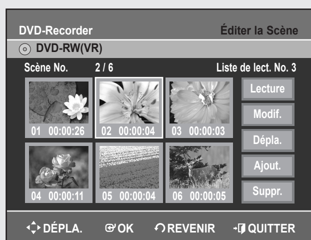
Supprimer une scène

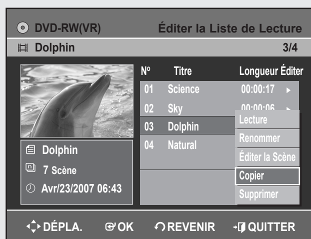
Suivez les étapes 1 à 3 de la page 61.

4. Appuyez sur les touches▲▼◄ ► pour sélectionner la scène que vous souhaitez supprimer, puis appuyez sur la touche **OK**.

5. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Suppr.**, puis appuyez sur la touche **OK**.

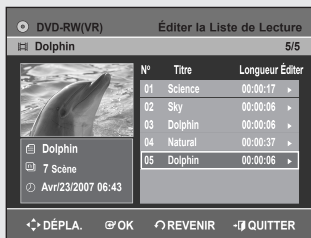






Copier une entrée d'une liste de lecture vers la liste de lecture

1. Appuyez sur le bouton **PLAY LIST,** appareil en mode Arrêt.
   L'écran Éditer la liste de lecture s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de lecture que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Copier**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   La liste de lecture sélectionnée sera copiée.



Supprimer une entrée de liste de lecture d'une liste de lecture



1. Appuyez sur le bouton **PLAY LIST**, appareil en mode Arrêt.
   L'écran Éditer la liste de lecture s'affiche.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner l'entrée de la Liste de lecture que vous souhaitez éditer, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches▲▼ pour sélectionner **Supprimer**, puis appuyez sur la touche **OK**.
4. Appuyez sur les touches◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Vous revenez automatiquement à l'écran Éditer la liste de lecture une fois l'opération terminée.

Gestionnaire de disque

Éditer le nom d'un disque

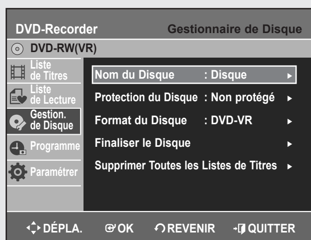




DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour donner un nom à un disque.

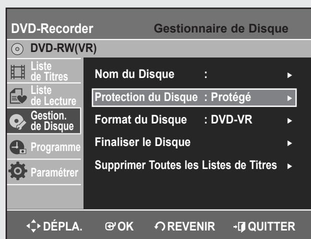
1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Nom du Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
   L'écran Éditer le nom s'affiche.
4. Entrez les caractères souhaités en utilisant les touches ▲▼◄ ►.
   - **Espace Libre**: Permet d'effacer le caractère situé devant le curseur.
   - **Espace**: permet d'insérer un espace et de déplacer lecurseur d'une position vers la droite.
   - **Suppr.**: permet de supprimer le caractère situé aniveau du curseur.
   - **Effacer**: permet de supprimer tous les caractères saisis.
   - **Enreg.**: permet d'enregistrer les caractères saisis.
   - Le nombre de caractères saisis ne peut excéder 31. Appuyez deux fois sur le bouton **INFO** pour afficher les 31 caractères.
5. Appuyez sur les touches ▲▼◄ ► pour sélectionner **Enreg.**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Un nom est donné au disque.





- Il peut s'avérer nécessaire de supprimer la protection du disque avant de commencer à éditer.
- Selon le type de disque utilisé, l'écran affiché peut être différent.

Édition



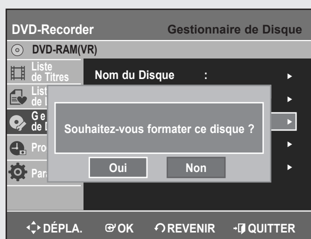
Protection du disque



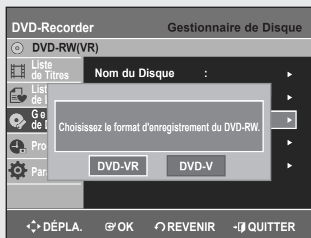
La Protection du disque vous permet de protéger vos disques d'un formatage ou d'une suppresion due à une mauvaise manipulation.

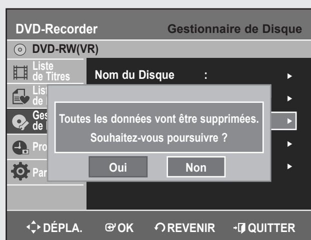
1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Protection du Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
4. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Protégé**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.

DVD-RAM/+RW



DVD-RW





Formater un disque



DVD-R155 uniquement

Suivez les instructions suivantes pour formater un disque.
La protection du disque doit également être effacée.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Format du Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.

DVD-RAM/+RW

- Le message de confirmation "Souhaitez-vous formater ce disque ?" s'affiche.
- Si vous sélectionnez **Oui** à l'aide des boutons ◄ ► et que vous appuyez sur le bouton **OK**, le message de confirmation "Toutes les données vont être supprimées. Souhaitez-vous poursuivre ?" s'affiche.

DVD-RW

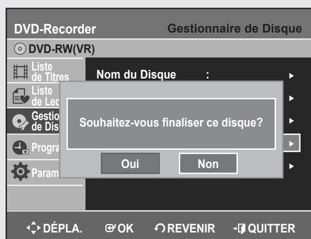
- Le message de confirmation suivant s'affiche : "Choisissez le format d'enregistrement du DVD-RW".
  Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner le mode de votre choix, puis appuyez sur le bouton **OK**.
- Le message de confirmation "Toutes les données vont être suppriméss. Souhaitez-vous poursuivre?" s'affiche de nouveau.

4. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Le disque est formaté.

	DVD-VR	DVD-V
DISQUE	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

Les DVD-VR et les DVD-V sont denned selon leur format d'enregistrement.

Finaliser un disque





DVD-R155 uniquement

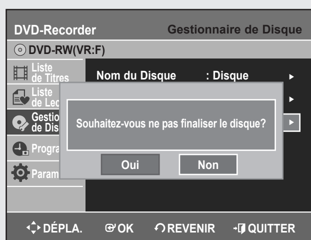
Après avoir enregistré des titres sur un DVD-RW/±R à l'aide de votre graveur de DVD, le disque doit être finalisé avant de pouvoir être lu par des appareils extérieurs.

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Finaliser le Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
4. Appuyez sur les boutons ◄► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**. Le message "Le disque sera finalisé. Souhaitez-vous poursuivre?" s'affiche à nouveau.
5. Appuyez sur les touches ◄► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**. Le disque est finalisé.



- Une fois qu'un disque a été finalisé, vous ne pouvez plus supprimer d'entrées dans la liste des enregistrements.
- Une fois finalisé, un DVD±R/DVD-RW (mode vidéo) fonctionne de la même manière qu'un DVD-Vidéo.
- Selon le type de disque utilisé, l'écran affiché peut être légèrement différent.
- La durée de la finalisation peut varier en fonction de la quantité de données enregistrées sur le disque.
- Les données contenues sur le disque seront endommagées si le graveur est éteint au cours du processus de finalisation.
- Vous pouvez finaliser le disque automatiquement à l'aide du mode EZ REC. (reportez-vous à la page 41).

Ne pas finaliser un dique (mode V/VR)





1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Disque Non Finalisé**, puis appuyez sur la touche **OK** ou►.
   Le message "Souhaitez-vous ne pas finaliser le disque?" apparaît.
4. Appuyez sur les boutons ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis sur le bouton **OK**. Le message "Le disque ne sera pas finalisé. Souhaitez-vous poursuivre?" s'affiche à nouveau.
5. Appuyez sur les touches◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Le disque n'est pas finalisé.



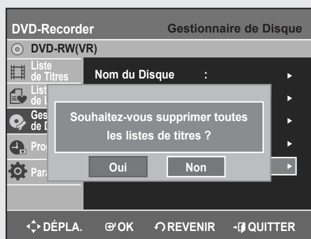
- Un DVD-RW peut être finalisé ou non finalisé en mode Vidéo.

	Finalisé	Non finalisé
Marque	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Fonctionne ment	Semblable à celui d'un DVD-Vidéo	Enregistrement supplémentaire, protection et suppression sont possibles.

- Un DVD-RW peut être finalisé ou non finalisé en mode VR.

	Finalisé	Non finalisé
Marque	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Fonctionne ment	Enregistrement supplémentaire, suppression, édition et protection sont impossibles.	Enregistrement supplémentaire, suppression, édition et protection sont possibles.

Supprimer toutes les listes de titres

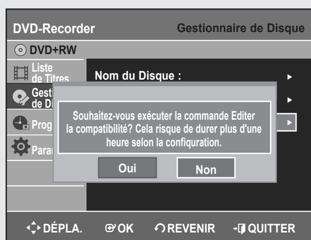




DVD-R155 uniquement

1. Appuyez sur le bouton **MENU**, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Supprimer Toutes les Listes de Titres**, puis appuyez sur la touche **OK** ou ►.
   • Si des cellules protégées existent : la fonction Supprimer toutes les listes de titres ne fonctionnera pas. Si un titre contient une image fixe, cependant, cette fonction ne fonctionnera pas. Si vous souhaitez supprimer une entrée protégée, désactiver l'option Protéger dans la rubrique Verrouiller.
4. Appuyez sur les touches ◄ ► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   Toutes les listes de titres sont supprimées.

Compatibilité à la modification





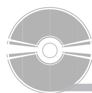
DVD-R155 uniquement

Pour les DVD+RW, cette fonction doit être activée pour pouvoir afficher les chapitres ou les titres modifiés par un lecteur DVD standard.

1. Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande, appareil en mode Arrêt.
2. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Gestion. de Disque**, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
3. Appuyez sur les touches ▲▼ pour sélectionner **Compatibilité d´édition**, puis appuyez sur le bouton **OK** ou ►.
4. Appuyez sur les touches ◄► pour sélectionner **Oui**, puis appuyez sur la touche **OK**.
   La procédure de compatibilité à la modification commence.
   Après l'avoir exécutée, vous pouvez accéder au menu titre du disque en appuyant sur le bouton **TITLE MENU**.



■ Si vous n'effectuez pas une modification des chapitres, le message de confirmation "Vous n'avez pas à exécuter la fonction Compatibilité à la modification." s'affiche.



Informations Complémentaires

Dépannage

Si votre produit ne fonctionne pas correctement, examinez les points de vérification ci-dessous avant de contacter un centre de service agréé par Samsung.

Alimentation

L'entrée s'affiche pendant un petit moment lorsque l'appareil est allumé.

Point à vérifier 1 Le graveur de DVD a besoin d'un peu de temps pour s'initialiser et l'entrée de données input ne s'affiche qu'env. 10 secondes après qu'il ait été allumé.

Enregistrement

Impossible d'enregistrer des progammes TV.

Point à vérifier 1 Vérifiez que le cordon d'alimentation est correctement branché sur la prise murale.

Point à vérifier 2 Les paramètres de chaîne du graveur de DVD ont-ils été réglés correctement?

Point à vérifier 3 Vérifiez l'espace disponible sur votre disque DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R.

J'ai appuyé sur la touche REC sans résultat

Point à vérifier 1 L'enregistrement n'est possible que sur les disques DVD-RAM/DVD±RW/DVD±R. Si un programme est protégé contre la copie, il ne peut être enregistré.

Lecture

Impossible de lire le disque.

Point à vérifier 1 Vérifiez que le disque est inséré correctement, l'étiquette vers le haut.

Point à vérifier 2 Vérifiez le code de région du disque DVD.

Point à vérifier 3 Ce graveur de DVD peut ne pas pouvoir lire certains types de disques (voir page 5, 43).

L'icône ⊘ apparaît à l'écran.

Point à vérifier 1 Vous ne pouvez pas utiliser cette fonction à cause de l'une des raisons suivantes :
(1) Votre disque DVD empêche l'accès à cette fonction.
(2) Votre disque DVD ne prend pas cette fonction en charge (par exemple : angles)
(3) La fonction n'est pas disponible pour le moment.
(4) Vous avfez demandé un titre, un chapitre ou une durée de balayage hors de portée.

Les paramètres de mode de lecture sont différents des paramètres configurés dans le menu Paramètres.

Point à vérifier 1 Le disque ne prend pas en charge toutes les fonctions sélectionnées. Dans ce cas, certains des paramètres configurés dans lemenu paramètres peuvent ne pas fonctionner correctement.

Impossible de modifier le ratio d'aspect.

Point à vérifier 1 Le ratio d'aspect est fixe pour le disques DVD. (Voir page 28).

La fonction Angle ne fonctionne pas pendant la lecture d'un disque DVD.

Point à vérifier 1 La fonction Angle n'est disponible que lorsque le disque contient des images capturées sous des angles différents. Dans ce cas, une marque d'angle s'affiche sur l'écran de votre téléviseur.

La langue audio et/ou de sous-titre sélectionnée n'est pas appliquée.

Point à vérifier 1 Les langues audio et de sous-titres sont spécifiques au disque. Seules les langues audio et de sous-titres contenues sur le DVD sont disponibles et affichées dans le menu Disque.

Vidéo

Le disque tourne, mais aucune image ou seule une image de mauvaise qualité n'apparaît.

Point à vérifier 1 Assurez-vous que les paramètres vidéo sont réglés correctement. (voir page 28).

Point à vérifier 2 Vérifiez que le disque n'est pas endommagé et qu'aucun corps étranger n'est présent à sa surface.

Point à vérifier 3 Certains disques de mauvaise qualité peuvent ne pas fonctionner correctement.

Point à vérifier 4 Si les scènes passent du sombre au clair soudainement, l'écran peut trembler verticalement pendant quelques instants, mais ceci ne constitue pas un dysfonctionnement.

Son

Pas de son.

Point à vérifier 1 — Êtes-vous en train de regarder un programme en mode lent ou en mode saut? Si vous lisez un programme à une vitesse de lecture autre que Normale ou Rapide 1, aucun son n'est émis.

Point à vérifier 2 — Vérifiez les connexions et les paramètres. (reportez-vous aux pages 17-18, 27-28).

Point à vérifier 3 — Vérifiez que le disque n'est pas endommagé. Nettoyez le disque, si nécessaire.

Point à vérifier 4 — Vérifiez que le disque est inséré correctement, l'étiquette vers le haut.

Pas de sortie audio.

Point à vérifier 1 — Vérifiez que vous avez sélectionné les bonnes options de sortie numérique dans le menu Options de la sortie audio. (voir page 27)

Enregitrement par minuterie

Le témoin lumineux de la minuterie clignote.

Point à vérifier 1 — Vérifiez que le disque dispose de suffisamment d'espace disponible pour pouvoir procéder à l'enregistrement.

Point à vérifier 2 — Vérifiez que le disque utilisé est bien un disque enregistrable.
Assurez-vous d'effectuer ces vérifications avant l'heure de début d'enregistrement.

L'enregistrement par minuterie ne fonctionne pas correctement.

Point à vérifier 1 — Vérifiez de nouveau les heures de début et de fin de l'enregistrement.

Point à vérifier 2 — L'enregistrement sera annulé en cas de coupure de courant ou autre cause d'arrêt similaire durant l'enregistrement.

HDMI (DVD-R155 uniquement)

Aucune sortie HDMI.

Point à vérifier 1 — Vérifiez que la sortie vidéo HDMI est activée.

Point à vérifier 2 — Vérifiez la connexion entre le téléviseur et la prise HDMI de l'enregistreur DVD.

Point à vérifier 3 — Vérifiez que votre téléviseur prend en charge cet enregistreur DVD 576p/720p/1080i.

Écran HDMII anormal.

Point à vérifier 1 — S'il y a un bruit de neige à l'écran, cela veut dire que le téléviseur n'est pas compatible au HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).

Scintillement à la sortie HDMI

Point à vérifier 1 — Vérifiez que votre téléviseur est correctement configuré.

Point à vérifier 2 — Le scintillement de l'écran peut se produire lorsque la fréquence de l'image passe de 50 Hz à 60 Hz pour une sortie 720P/1080i HDMI (High Definition Multimedia Interface ou Interface Multimédia Haute Définition).

Point à vérifier 3 — Veuillez vous reporter à votre manuel d' utilisation pour plus de détails.

Télécommande

La télécommande ne fonctionne pas.

Point à vérifier 1 — Pointez la télécommande vers le capteur infrarouge de votre graveur de DVD.
Laissez une distance suffisante.
Retirez tout obstacle présent entre votre graveur de DVD et la télécommande.

Point à vérifier 2 — Vérifiez que les piles ne sont pas vides.

Point à vérifier 3 — Essayez le bouton de sélection **TV** ou **DVD**.

Autres

J'ai oublié mon mot de passe pour le contrôle parental.

Point à vérifier 1 — Appuyez longuement sur les bouton **STOP** (■) situés en façade de l'enregistreur DVD simultanément pendant plus de 5 secondes sans insérer de disque dans l'appareil. Tous les paramètres (y compris le mot de passe) seront remplacés par les paramètres par défaut. N'effectuez cette opération qu'en cas d'absolue nécessité. (Cette fonction n'est disponible que lorsqu' aucun disque n'est inséré dans le graveur).

Est-il possible de modifier un sous-titre et un signal audio sur un disque enregistré?

Point à vérifier 1 — Un disque enregistré ne peut être lu qu'avec les sous-titres et le signal audio sélectionnés pour l'enregistrement.

Autres problèmes.

Point à vérifier 1 — Lisez la table des matières afin de trouver et de lire la section qui décrit votre problème, puis suivez les instructions qui vous sont données.

Point à vérifier 2 — Éteignez puis rallumez votre graveur de DVD.

Point à vérifier 3 — Si le problème persiste, contactez le centre de service Samsung le plus proche.

Caractéristiques techniques

Généralesl	Alimentation		110-240V AC, 50/60Hz
	Consommation		19 Watts
	Poids		2,6 kg
	Dimensions		430mm(W) x 240mm(D) x 49mm(H)
	Temp. de fonctionnement		+5°C à +35°C
	Autres conditions		L’appareil doit rester à plat pendant son fonctionnement. Moins de 75% d’humidité
Entrée	Vidéo		Vidéo composite : 1,0 V p-p à une charge de 75 Omega, sync. négative
	Audio		Niveau d’entrée audio max. : 2Vrms
	Entrée DV		Prise jack compatible IEEE 1394(4p)
	Canaux pouvant être reçus		PAL-B/G, DK
	Prise Péritel	AV2 (Péritel Ext)	Vidéo : Composite, RVB Audio: analogique
Sortie	Audio		Prises jack de sortie analogique 1, 2
			Sortie audio numérique optique/coaxiale
	Vidéo		Prise jack de sortie vidéo 1
			Sortie S- Vidéo 1 (Y : 1,0Vp-p, C : 0,286Vp-p at 75 Omega load)
			Sortie composant x 1 (Y : 1,0Vp-p, Pb : 0,70Vp-p, Pr : 0,70Vp-p avec une charge de 75Ω)
			Sortie HDMI/DVI x 1 (576p, 720p, 1080i) (DVD-R155 uniquement)
	Prise Péritel	AV1 (Péritel TV)	Vidéo : Composite, RVB Audio: analogique
Enregistrement	Format de compression image		MPEG-II
	Format de compression audio		Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Qualité d’enregistrement		XP (env. 8 Mbps), SP (env. 4 Mbps), LP (env. 2 Mbps),
			EP (environ 1,2 Mbps ou environ 0,8 Mbps)
	Réponse basse fréquence		20 Hz ~ 20 kHz

Sortie audio

Pour les disques DVD, les signaux audio enregistrés à une fréquence d’échantillonnage de 96kHz sont convertis et reproduits à 48kHz.

Type de disque	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Sortie audio analogique	48 / 96kHz	44,1kHz
Sortie audio numérique	48kHz	44,1kHz

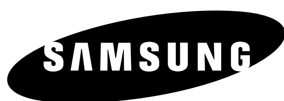
Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Region	Country	Customer Care Center	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/uk
	Switzerland	0800-7267864	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-800-080-1188	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0400	www.samsung.uz
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv/index.htm
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698 - 4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	www.samsung.com/mea



English Français